

SyncMaster

SERIES **3** | TA350

SERIES **5** | TA550

LED TV MONITOR

(MFM TV)

használati útmutató



Köszönjük, hogy Samsung terméket vásárolt. Szélesebb körű szolgáltatásaink igénybevételéhez kérjük, regisztrálja termékét a

www.samsung.com/register



A jelen Használati útmutatóban szereplő képek csak illusztrációk, és eltérhetnek az Ön által megvásárolt termék megjelenésétől. A termék kivitele és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A digitális televízióval kapcsolatos figyelmeztetés

1. A digitális TV-hez (DVB) kapcsolódó funkciók csak azokban az országokban, illetve régiókban elérhetők, ahol DVB-T (MPEG2 és MPEG4 AVC) digitális földi jeleket sugároznak, illetve elérhető a kompatibilis DVB-C (MPEG2 és MPEG4 AAC) kábeltelvízió-szolgáltatás. A DVB-T vagy DVB-C jelek vételének lehetőségét illetően tájékozódjon a helyi szolgáltatónál.
2. A DVB-T nem más, mint az európai konzorciumnak a földfelszíni digitális televíziós műsorszórásra vonatkozó szabványa, a DVB-C pedig a kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabvány.
3. Jóllehet ez a TV-készülék megfelel a legújabb DVB-T és DVB-C szabványoknak [2008. augusztus], nem garantált, hogy a jövőben is meg fog felelni a mindenkori DVB-T földi digitális és a DVB-C kábeles digitális műsorszórásra vonatkozó szabványoknak.
4. Attól függően, hogy mely országban, illetve régióban használják a TV-készüléket, bizonyos kábeltelvízió-szolgáltatók külön díjat számolhatnak fel ezért a szolgáltatásért, az előfizetőnek pedig szerződést kell kötnie a szolgáltatóval.
5. Előfordulhat, hogy bizonyos digitális TV-vel kapcsolatos funkciók egyes országokban vagy régiókban nem elérhetők, és hogy a DVB-C bizonyos kábelszolgáltatók esetén nem működik megfelelően.
6. Amennyiben további információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálatlal.
 A tv-készülék vételi minőségét befolyásolhatják az egyes országok műsorszórási eljárásai között tapasztalható eltérések. A tv-készülék teljesítményével kapcsolatban forduljon a legközelebbi SAMSUNG forgalmazóhoz vagy a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához, hogy megtudhassa, lehet-e azon javítani a tv-készülék beállításainak újrakonfigurálásával.

Állóképre vonatkozó figyelmeztetés

Kerülje az állóképek (például jpeg képfájlok) vagy állókép elemek (például tv-csatorna logója, panoráma vagy 4:3 képformátum, tőzsdai információs vagy hírsáv a képernyő alján stb.) megjelenítését a képernyőn. Ugyanazon állókép folyamatos megjelenítése szellemképeket okozhat a képernyőn, rontva a képminőséget. Ha szeretné csökkenteni ennek mértékét, kérjük, tartsa be az alábbi javaslatokat:

- Ne nézze hosszú időn keresztül ugyanazt a tv-csatornát.
- Mindig próbálja meg teljes képernyőn megjeleníteni a képet. A lehető legjobb illeszkedés beállításához használja a tv-készülék Képformátum menüjét.
- Csökkentse a kívánt képminőség eléréséhez szükséges minimumra a fényerő és a kontraszt értékét. A magas értékek felgyorsíthatják a kiegészítő folyamatot.
- Rendszeresen használja a TV összes olyan funkcióját, amely mérsékli a képmegtartást és a képernyő kiegészését. A további részleteket lásd a Használati útmutató megfelelő fejezetében.

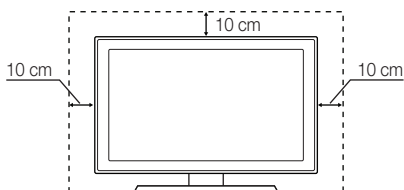
Felszerelési távolság

Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében. Ennek elmulasztása tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti a megemelkedő belső hőmérséklet miatt.

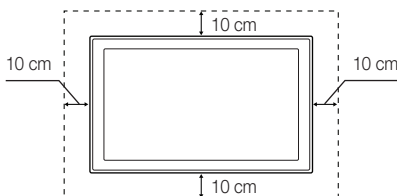
 A tv-készülék tényleges megjelenése a típustól függően eltérhet az útmutatóban szereplő képektől.

 Óvatosan érintse meg a tv-készüléket. Bizonyos részei átmelegedhetnek.

Felszerelés állványra.



Felszerelés falikonzorra.



- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
 - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
 - (b) szervizbe viszi a terméket, de a termék nem hibás (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállítás előtt közlik Önnel.

Használati útmutató Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

Tartalom

Az első lépések

4

- 4 Biztonsági óvintézkedések
- 11 Tartozékok
- 12 A talp összeszerelése
- 13 A vezérlőpanel
- 14 A távirányító

Csatlakoztatás

15

- 15 Antenna csatlakoztatása
- 15 Plug & Play (Kezdeti beállítás)
- 16 Csatlakoztatás AV-eszközhöz
- 18 Csatlakoztatás a közös illesztőfelület (CI) nyílásához nyílásához
- 19 Csatlakoztatás audioeszközhöz
- 20 Csatlakoztatás számítógéphez
- 21 A bemeneti forrás módosítása

Alapbeállítások

21

- 21 Navigálás a menüben
- 22 Az INFO gomb (Jelenlegi és következő műsor) használata
- 22 A Csatorna menü
- 24 Csatorna menü
- 25 Kép menü
- 29 Hang menü
- 30 Rendszer menü
- 34 Támogatás menü

Speciális beállítások

36

- 36 A Saját tartalmak funkció használata
- 41 Anynet+ (HDMI-CEC)

További információ

45

- 45 Az illesztőprogram telepítése
- 46 Analóg csatorna teletext funkció
- 47 A fali konzol/asztali állvány felszerelése
- 48 A kábelek összefogása
- 48 Lopásgátló Kensington-zár
- 49 Hibaelhárítás
- 53 Műszaki leírás
- 54 Mutató

Ellenőrizze a szimbólumot!

TOOLS 



Ez a funkció a távirányító TOOLS gombjának megnyomásával vehető igénybe.



Megjegyzés



Részletes útmutató

Az első lépések

Biztonsági óvintézkedések

A biztonsági óvintézkedéseket jelző ikonok



FIGYELMEZTETÉS

Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.



VIGYÁZAT!

Az ezzel a jellel ellátott óvintézkedések be nem tartása személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.



Ne hajtsa végre.



Tartsa be.

VIGYÁZAT

ÁRAMÜTÉSVESZÉLY. NE NYISSA KI!

VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A BURKOLATOT (VAGY HÁT LAPOT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET.) A JAVÍTÁST BÍZZA KÉPZETT SZAKEMBERRE.



Ez a jel a készülék belsejében uralkodó magasfeszültségre figyelmeztet. Semmiképpen ne érjen a készülék belsejében található alkatrészekhez. Veszélyes.



Ez a jel arra figyelmeztet, hogy fontos útmutatás olvasható a termék működésével és karbantartásával kapcsolatban.

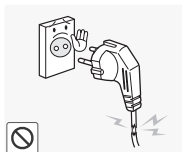
Tudnivalók a hálózati csatlakoztatásról



A következő képek tájékoztató jellegűek, ezért típustól és országtól függően különbségek jelentkezhetnek.

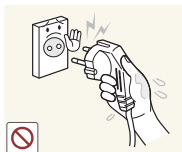


Figyelmeztetés



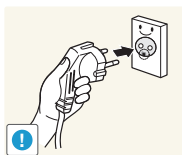
Ne használjon sérült tápkábelt, dugaszt vagy kilazult konnektort.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Soha ne dugja be, illetve ne húzza ki a tápkábelt vizes kézzel.

- Ez áramütést okozhat.



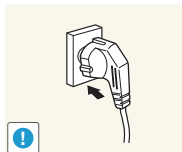
Győződjön meg róla, hogy a tápkábelt földelt (csak 1-es szigetelési osztályú berendezéshez való) konnektorbba csatlakoztatja.

- Különben fennáll az áramütés vagy a személyi sérülés veszélye.



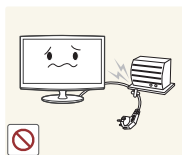
Ne csatlakoztasson több elektromos készüléket egyetlen fali aljzathoz.

- Különben a konnektor túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.



A tápkábelt mindig csatlakoztassa megfelelően.

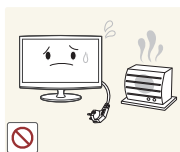
- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt ne hajlítsa vagy csavarja meg túlzottan, és ne helyezzen rá súlyos tárgyakat.

- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



A tápkábelt és a terméket tartsa hőforrástól távol.

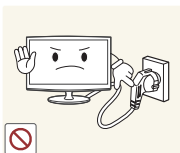
- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Száraz ronggyal portalanítsa a csatlakozó dugó tűskéit és a konnektort.

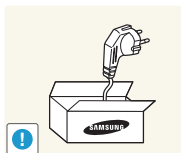
- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.

⚠ Vigyázat



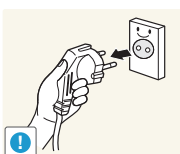
A készülék működése közben ne húzza ki a tápkábelt.

- Különben a készülék meghibásodhat, és fennáll az áramütés veszélye.



Győződjön meg róla, hogy a csak a Samsung által szállított tápkábelt használja. Ne használjon más elektromos berendezéshez tartozó tápkábelt sem.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



A tápkábelt a konnektorból a csatlakozónál, ne pedig a vezetéknel fogva húzza ki.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.

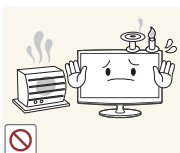


A tápkábelt könnyen hozzáférhető konnektorba csatlakoztassa.

- Ha a termék meghibásodik, az áramellátás teljes megszakítása céljából a tápkábelt ki kell húzni. Az áramellátás nem szakítható meg teljesen mindössze a terméken található bekapcsológomb használatával.

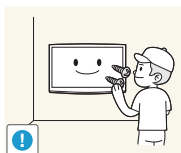
Tudnivalók az elhelyezésről

⚠ Figyelmeztetés



A termékre ne helyezzen égő gyertyát, szúnyogriasztót vagy cigarettát, és a terméket ne állítsa hőforrás közelébe.

- Ellenkező esetben tűz veszélye állhat fenn.



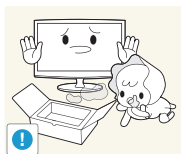
A termék falra szereléséhez kérje szakember vagy a megfelelő cég segítségét.

- Különben fennáll a sérülés veszélye.
- Feltétlenül a megadott fali konzolt használja.



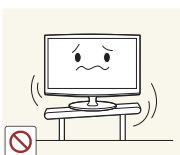
Ne helyezze a készüléket olyan helyre, amely nem szellőzik megfelelően (pl. könyvespolcra vagy zárt szekrénybe).

- Különben a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



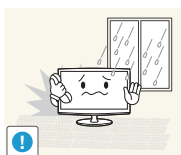
A termék csomagolására használt műanyag zacskókat tartsa gyermekektől távol.

- Ha a gyerekek a fejükre húzzák a műanyag zacskókat, megfulladhatnak.



Ne helyezze a terméket instabil vagy túlzott rázkódásnak kitett felületre, pl. labilis vagy ingatag polcra.

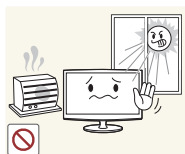
- Ha így tesz, a termék leeshet, ami a termék károsodásához vagy személyi sérüléshez vezethet.
- Túlzott rázkódásnak kitett felületen használva a termék károsodhat vagy tűzveszély alakulhat ki.



Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol por, pára (szauna), olaj, füst vagy víz (esőcseppek) érheti, illetve ne használja járműben.

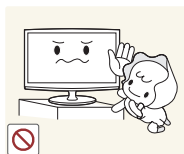
- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsütésnek, és ne helyezze hőforrás, pl. tűz vagy fűtőttest közelébe.

- Ez lerövidítheti a termék élettartamát, illetve tüzet okozhat.



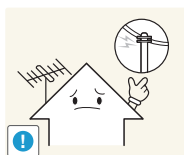
Ne szerelje fel a készüléket gyermekek által könnyen elérhető magasságba.

- A gyerekek véletlenül leránthatják a készüléket, ami személyi sérülést okozhat.
- Mivel a készülék elülső része a nehezebb, helyezze lapos és stabil felületre.



Hajlítsa lefelé a kültéri antenna kábelét azon a területen, ahol az az épületbe ér, hogy az esővíz ne folyhasson be rajta.

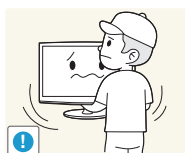
- Ha esővíz kerül a készülékbe, az áramütést és tüzet okozhat.



Az antennát ne helyezze nagyfeszültségű vezetékek közelébe.

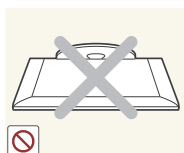
- Ha az antenna nagyfeszültségű vezetékekkel érintkezik (vagy ráesik arra), az áramütést és tüzet okozhat.

⚠ Vigyázat



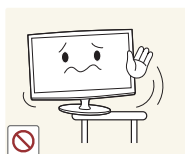
Ügyeljen arra, hogy szállítása közben a készülék ne essen le.

- Ez a készülék meghibásodáshoz vagy személyi sérüléshez vezethet.



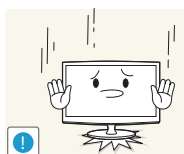
Ne fektesse a készüléket képernyővel lefelé a padlóra.

- Ez a képernyő károsodását okozhatja.



A készülék állványra vagy polcra helyezésekor ellenőrizze, hogy a készülék eleje vagy széle nem lóg-e le az állványról vagy a polcról.

- Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a szekrény vagy a polc mérete megfelel-e a készülék méretének.



A készüléket óvatosan tegye le.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.



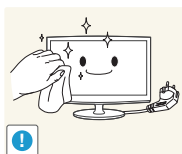
Ha a készüléket olyan helyen használja, ahol a működési feltételek jelentős mértékben változnak, a különböző környezeti hatások súlyos minőségi problémát okozhatnak. Ebben az esetben a készüléket csak azután helyezze üzembe, miután kikérte egy szakemberünk véleményét.

- Ilyenek lehetnek pl. a mikroszkopikus porok, vegyi anyagoknak, túl magas vagy túl alacsony hőmérsékletnek vagy magas páratartalomnak kitett helyek, mint pl. a repülőterek vagy állomások, ahol a készüléket hosszú ideig folyamatosan használják stb.

Az első lépések

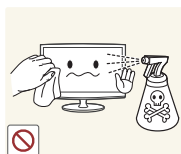
Tisztítási tudnivalók

Figyelmeztetés



A termék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



Tisztítás közben ne fecskendezzen vizet közvetlenül a termékre.

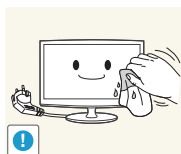
- Ne kerüljön víz a készülék belsejébe.
- Különben tűz keletkezhet, továbbá fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Vigýázat



Ne permetezzen tisztítószer közvetlenül a készülékre.

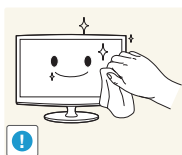
- Ez a készülék külsejének elszíneződését vagy károsodását, illetve a képernyő bevonatának leválását okozhatja.



Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és a készülék áttöréséhez használjon száraz ruhát.

- A készülék tisztításához ne használjon viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, illatosítót, kenőanyagot vagy tisztítószer.

Ez a termék külsejének eldeformálódásához, illetve a feliratok leválásához vezethet.



A készüléket puha, kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószerrel megnedvesített ruhával törölje le.

- Ha nem áll rendelkezésre kifejezetten monitorokhoz gyártott tisztítószer, a termék tisztításához hígítson fel más tisztítószer 1:10 arányban.



Mivel a termék külseje igen sérülékeny, ügyeljen rá, hogy a tisztítást tiszta ronggyal végezze.

Használati tudnivalók

Figyelmeztetés



A készülék magas feszültséggel működik, ezért soha ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani vagy átalakítani.

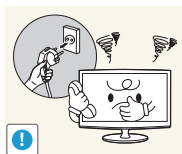
- Különben fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- Ha a készülék javításra szorul, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.



Mozgatás előtt kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt, az antennakábelt és a termékhez csatlakozó összes egyéb vezetékét.

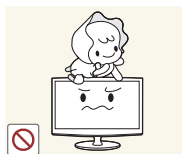
- Különben a sérült tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.

Az első lépések



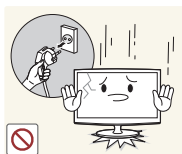
Ha a termék furcsa hangot, égett szagot vagy füstöt bocsát ki, azonnal húzza ki a tápkábelt, és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



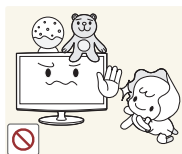
Ne engedje, hogy a gyerekek rákapaszkodjanak vagy felmásszanak a készülékre.

- Különböző a készülék leesését, ami személyi sérülést vagy halált okozhat.



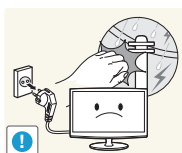
Ha leejti a készüléket, vagy ha annak burkolata sérült, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. Hívja a szervizközpontot.

- Különböző fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.



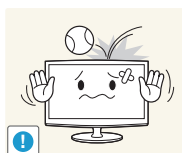
Ne helyezzen a készülék tetejére tárgyakat, például játékokat vagy süteményt.

- A gyerekek felnyúlhatnak értük, ennek következtében a tárgy vagy a készülék leeshet, ami személyi sérülést vagy akár halált is okozhat.



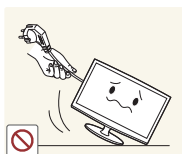
Vihar vagy villámlás ideje alatt húzza ki a tápkábelt, és semmilyen körülmények között ne érintse meg az antennakábelt, mivel ez veszélyes.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



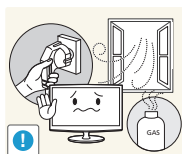
Ne dobjon semmit a készülékre, és ne üsse meg.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



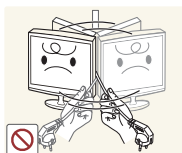
Ne mozgassa a készüléket a tápkábelnél vagy az antennakábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.



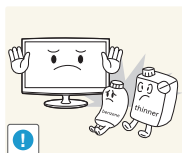
Gázszivárgás esetén ne érintse meg a készüléket és a tápkábelt, és azonnal szellőztessen.

- Szikra keletkezése robbanást vagy tüzet okozhat.
- Vihar vagy villámlás idején ne érjen hozzá a tápkábelhez vagy az antennakábelhez.



Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- Az így megsérülő kábel áramütést, tüzet vagy meghibásodást okozhat.



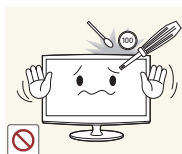
A termék közelében ne használjon, illetve ne tartson gyúlékony anyagokat és tárgyakat.

- Ez robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne takarja le a termék szellőzőnyílását abrosszal vagy függönnyel.

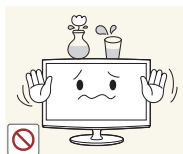
- Különböző a készülék túlmelegedhet, és ezáltal tűz keletkezhet.



Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, érmét, hajtűt, illetve gyúlékony tárgyakat a készülék belsejébe (a szellőzőnyílásokon, csatlakozásokon stb. keresztül).

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.
- Különböző tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.

Az első lépések



Ne helyezzen fémből készült vagy folyadékot tartalmazó edényt (pl. vázát, virágcserepet, innivalót, kozmetikumot vagy gyógyszert) a készülék tetejére.

- Ha a termék belsejébe víz vagy idegen anyag kerül, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki tápkábelt és lépjen kapcsolatba a szakszervízzel.
- Különböző tűz keletkezhet, illetve fennáll az áramütés és a készülék meghibásodásának veszélye.



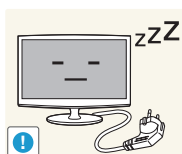
Ne fejtessen ki erős nyomást a termékre. A termék eldeformálódhat vagy megsérülhet.

Vigyázat



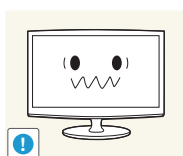
Állóképek hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését, illetve folt kialakulását okozhatja a képernyőn.

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, használja az energiatakarékos üzemmódot, vagy a mozgókép módhoz állítsa be a képernyőkímélőt.



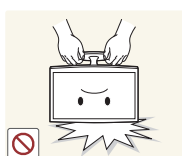
Ha hosszú ideig nem használja a készüléket (pl. elutazik otthonról), húzza ki a tápkábelt a konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, a felgyülemelő por miatti túlmelegedés vagy rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.



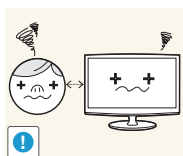
Állítsa be a megfelelő felbontást és frekvenciát.

- Különböző fennáll a szem túlzott megerőltetésének veszélye.



Ne fordítsa fel és ne mozgassa a készüléket csak a talpánál fogva.

- A termék leeshet, ami a termék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

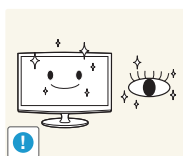


Ha huzamosabb ideig túl közelről nézi a készüléket, az látáskárosodást okozhat.



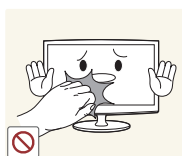
A terméket ne használja párasító vagy tűzhely közelében.

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz veszélye állhat fenn.



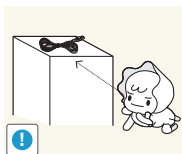
Ha hosszú ideig nézi a készülék képernyőjét, időnként pihentesse a szemét (óránként 5 percig).

- Így csökkenthető a szem megerőltetése.

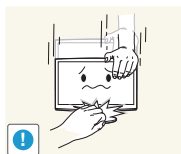


A képernyő a használat folyamán fokozatosan felmelegszik, ezért ne érintse meg.

Az első lépések

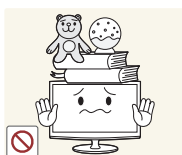


Tartsa a kisméretű tartozékokat gyermekek által nem elérhető helyen.



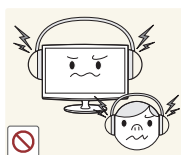
A készülék szögét, illetve az állvány magasságát körültekintően állítsa be.

- Ügyeljen rá, hogy ne csípje be kezét vagy ujját.
- A túl nagy szögben megdőntött készülék leeshet, ami személyi sérülést okozhat.



Ne helyezzen a készülékre nehéz tárgyat.

- Különben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülést okozhat.



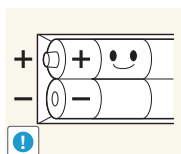
Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.



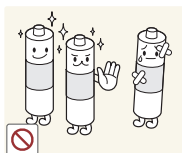
Ügyeljen rá, hogy a gyerekek ne tegyék a szájukba a távirányítóból kivett elemet. Az elemeket tartsa gyermekektől távol.

- Ha az elem a gyerekek szájába került, azonnal kérje ki orvos tanácsát.



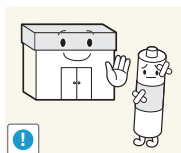
Csere esetén az elemet a jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be (+, -).

- Ellenkező esetben az elem megsérülhet, és a belsejében lévő folyadék szivárgása tüzet, személyi sérülést vagy kárt okozhat.



Csak a meghatározott szabvány szerinti elemet használjon. Ne használjon együtt új és használt elemeket.

- Emiatt szétrepedhetnek és szivárogni kezhetnek az elemek, ami tüzet, sérülést és szennyeződést (kárt) okozhat.



Az elemek és az akkumulátorok nem hagyományos hulladékként kezelendők, ezért újrahasznosítási célból megfelelő helyre kell őket eljuttatni. A használt elemek és akkumulátorok újrahasznosítási célból történő visszajuttatása a vásárló felelőssége.

- A használt akkumulátorok vagy elemek visszajuttathatók a legközelebbi, veszélyes hulladékokat újrahasznosító központba, továbbá azonos típusú akkumulátorokat vagy elemeket értékesítő kereskedésbe is.

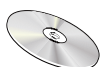
Az első lépések

Tartozékok

- Győződjön meg róla, hogy a tv-készülék következő tartozékai rendelkezésre állnak. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.
 - A tartozékok színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.
 - A csomagban nem mellékelt kábelek külön szerezhetők be.
 - A doboz kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy a csomagolóanyagok mögött vagy között nem található-e további tartozék.
- ⚠ VIGYÁZAT: ÜGYELJEN A MEGFELELŐ CSATLAKOZTATÁSRA, KÜLÖNBEN A CSATLAKOZTATOTT ESZKÖZ KICSÚSZHAT A KÉSZÜLÉKBŐL**

- Távirányító és elemek (2 db AAA)
- Garanciajegy / Biztonsági útmutató (nem minden régióban)

- Törlőkendő
- Tápkábel



- Használati útmutató



- Gyors telepítési segédlet



- D-sub kábel



- Sztereó kábel



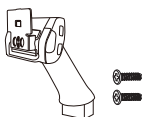
- AV/komponens adapter



- SCART-csatlakozó



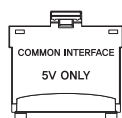
- Kábeltartó



- Talp tartóeleme / Csavar (2 db)

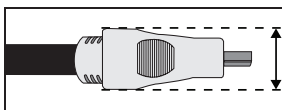


- Az állvány alapja



- CI-kártyaadapter

- A termék kábeles csatlakoztatásához csak az alábbi maximális vastagságú kábeleket használja:

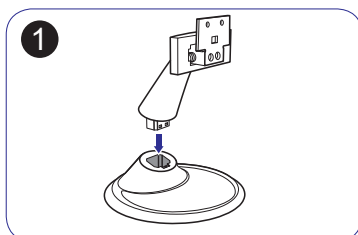


- Maximális vastagság: 14 mm

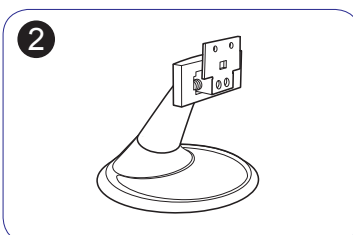
Az első lépések

A talp összeszerelése

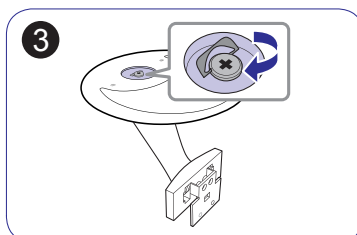
 Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.



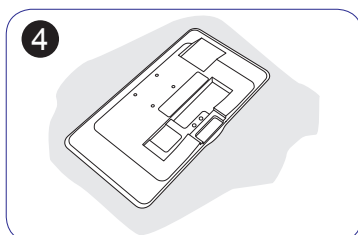
Helyezze a talp tartóelemét a talpba az ábrán látható irányban.



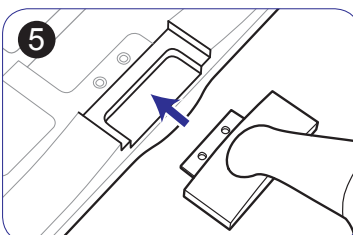
Győződjön meg róla, hogy a tartóelem biztosan illeszkedik a talpba.



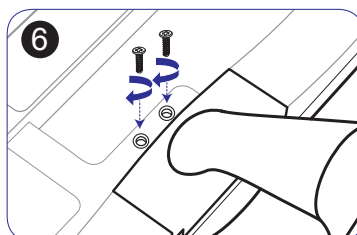
Csavarja be teljesen az állvány alján található rögzítőcsavart.



A termék megóvása érdekében terítsen az asztalra egy puha ruhát, majd fektesse a terméket az elejével lefelé a ruhára.

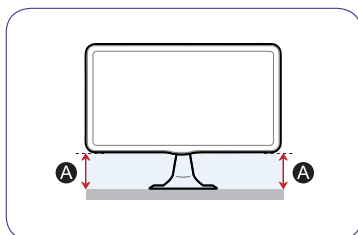


Csúsztassa az összeszerelt talpat a fő részbe az ábrán látható nyíl irányában.

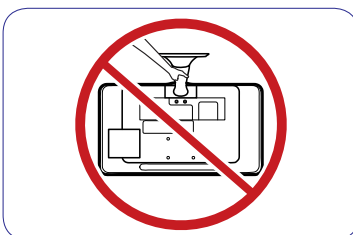


A csavarok segítségével szorosan rögzítse a talpat.

- Figyelmeztetés



Ha az „A” oldalsó magasság az egyik oldalon eltér a másik oldalitól, lazítsa meg a csavarokat, állítsa be a magasságot, és húzza meg ismét a csavarokat.



Ne emelje fel a terméket úgy, hogy csak a talpánál fogja.

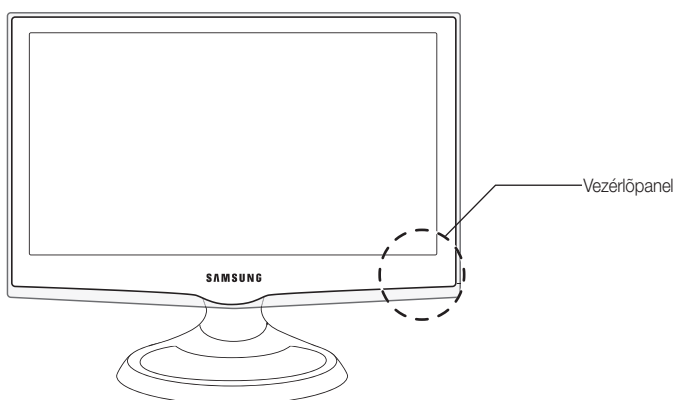
 A tisztítókendő csak a fényes fekete modell esetén tartozék.

 A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Az első lépések

A vezérlőpanel

 A termék színe és formája típustól függően különbözhet.



Tápfeszültségjelző	Ha a készülék be van kapcsolva, villog és elalszik, készenléti állapotban pedig folyamatosan világít.
A távirányító érzékelője	Íranyítsa a távirányítót a tv-készülék ezen pontjára.
SOURCE 	Váltás a különböző bemeneti források között. A Képernyőmenüben ezt a gombot ugyanúgy használja, ahogy a távirányító ENTER  gombját.
MENU	A tv-készülék funkcióihoz tartozó képernyőmenü megjelenítése.
-  +	A hangerő beállítása. A képernyőmenüben a -  + gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányítón a ◀ és ▶ gombokat.
▼ CH ▲	Csatornaváltás. A képernyőmenüben a ▼ CH ▲ gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányítón a ▼ és ▲ gombokat.
⏻ (Tápellátás)	A tv-készülék ki- és bekapcsolása.
Hangszóró	-

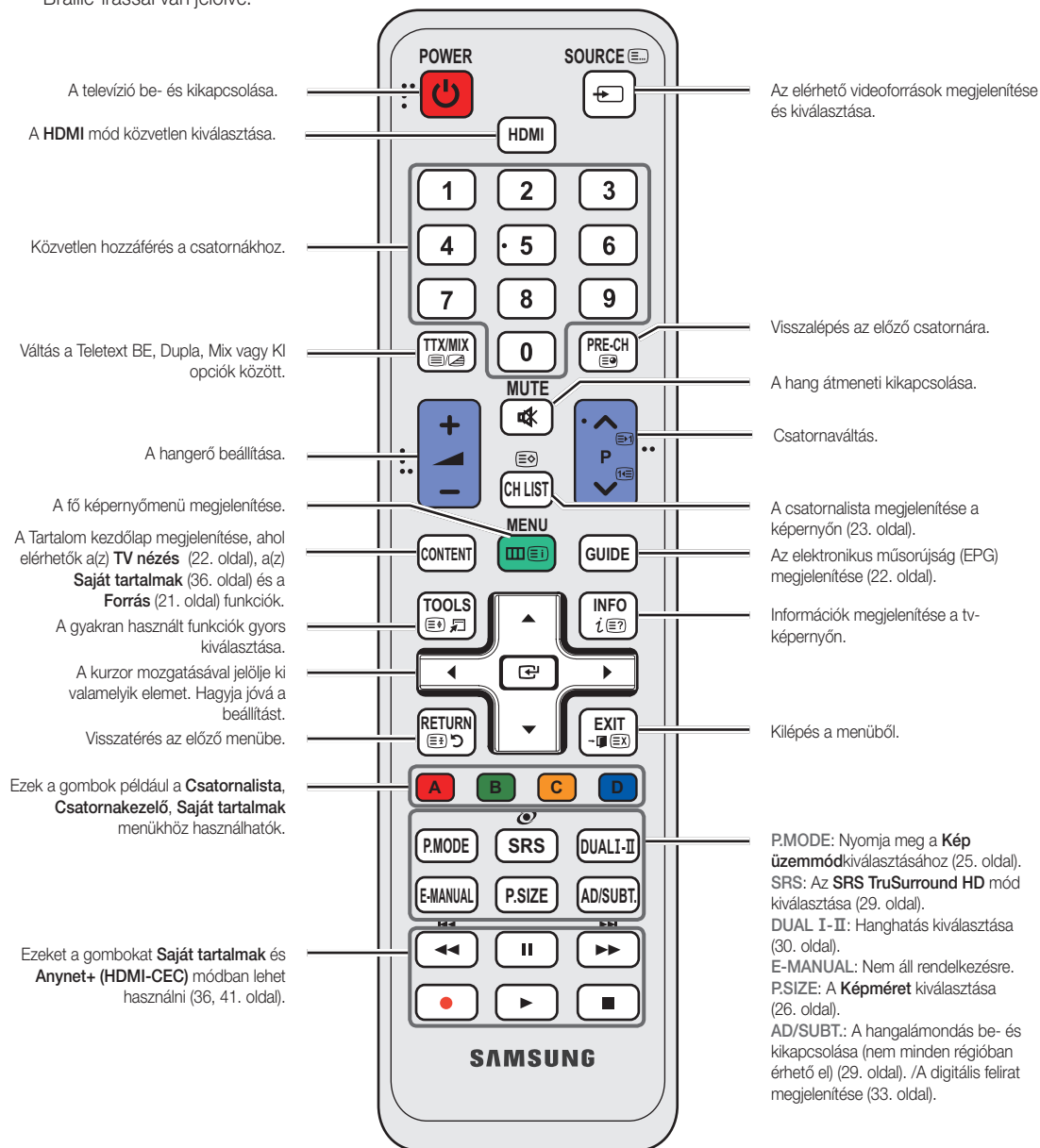
Készenléti üzemmód

A televíziót ne hagyja hosszabb ideig (például nyaralás idejére) készenléti állapotban. A készülék akkor is fogyaszt egy kevés elektromos áramot, ha a be-/kikapcsoló gombbal ki van kapcsolva. Ilyenkor a legjobb, ha megszünteti a tápcsatlakozást.

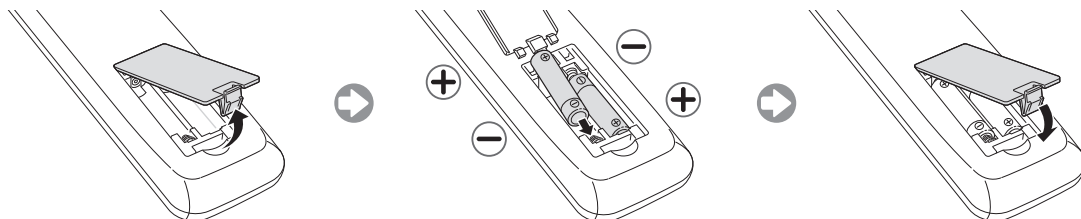
Az első lépések

A távirányító

Ez a különleges távirányító gyengén látók számára készült, ezért a be-/kikapcsoló, a csatorna és a hangerő gomb Braille-írással van jelölve.



Az elemek behelyezése (elemek mérete: AAA)

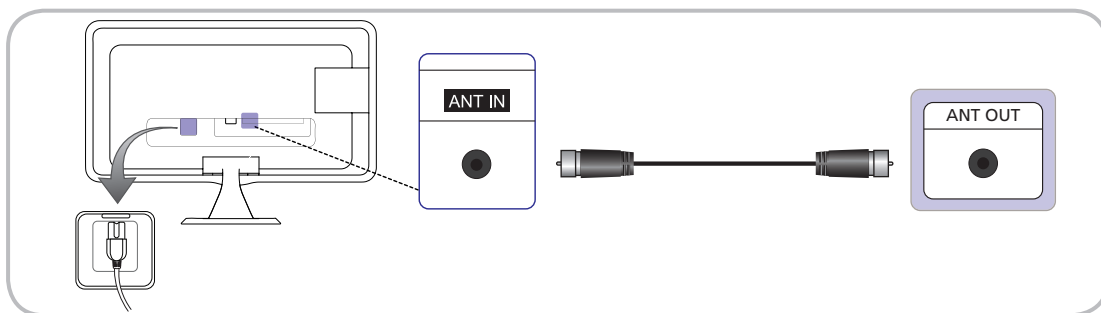


Csatlakoztatás

Antenna csatlakoztatása

A tv-készülék legelső bekapcsolásakor az alapbeállítások automatikusan elvégezhetők.

Ehhez szükséges: A hálózati csatlakozó és az antenna csatlakoztatása.



Plug & Play (Kezdeti beállítás)

A tv-készülék legelső bekapcsolásakor a képernyőn egymás után megjelenő utasítások segítik az alapbeállítások elvégzését. Nyomja meg a **POWER** gombot. A **Plug & Play** opció csak akkor áll rendelkezésre, ha a bemeneti **Forrás** beállítása **TV**.

A tv-készülék bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy csatlakoztatva van-e az antennakábel.

Az előző lépéshez a Piros gomb megnyomásával térhet vissza.

1	Nyelv kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot. Válassza ki a képernyőn megjelenő menü kívánt nyelvét.	
2	Az Üzlet mód vagy az Otthon beállítás kiválasztása	Nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot. - Válassza ki az Otthon lehetőséget. Az Üzlet mód üzemmódot kereskedelmi környezetbe szánták. - A készülék visszaállítása Üzlet mód üzemmódról Otthon (normál) üzemmódra: Nyomja meg a tv-készülék hangerő-szabályzó gombját. Amikor megjelenik a hangerő képernyőmenüje, tartsa lenyomva 5 másodpercig a MENU gombot. - Az Üzlet mód üzemmódot csak üzletekbe szánták. Ha ezt választja, számos funkció nem használható. Otthoni használathoz válassza a(z) Otthon lehetőséget.	
3	Ország kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot. Válassza ki a megfelelő országot. Miután kiválasztotta az országot az Ország menüben, bizonyos típusok felkínálják a PIN kód beállításának lehetőségét. A PIN kód nem lehet „0-0-0-0”.	
4	Az Óra mód beállítása	Az Óra mód automatikusan vagy manuálisan is beállítható.	
5	Antenna kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot. Válassza ki a tárolni kívánt Antenna forrást.	
6	Csatorna kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot. A tárolni kívánt csatornaforrás kiválasztása. Ha a kiválasztott antennaforrás Kábel , a következő lépésben megadhatja a csatornához tartozó számértékeket (csatornafrekvenciákat). További információért lásd a Csatorna → Automatikus hangolás részt (24. oldal).	
7	Kellemes tévézést!	Nyomja meg az ENTER gombot.	

Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

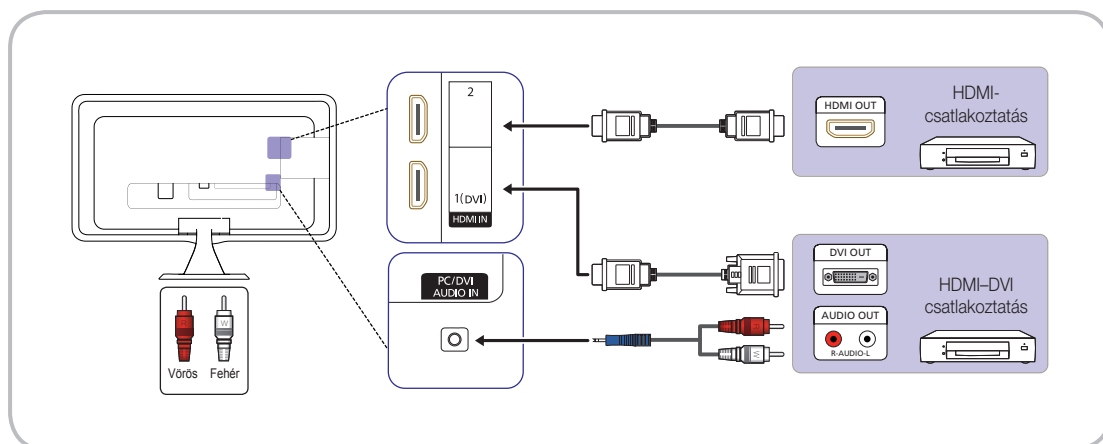
Válassza a **Rendszer - Plug & Play** (Kezdeti beállítás) lehetőséget. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. Az alapértelmezett PIN kód „0-0-0-0”. A PIN kód megváltoztatásához használja a **PIN módosítása** funkciót.

A **Plug & Play** (MENU → **Rendszer**) funkciót otthon újból futtatni kell, annak ellenére, hogy ez az üzletben már megtörtént.

Ha elfelejti a PIN kódot, a kód „0-0-0-0”-ra történő visszaállításához készenléti üzemmódban nyomja le a távirányító alábbi gombjait a következő sorrendben: **POWER** (ki) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (be).

HDMI- vagy HDMI-DVI kábel (legfeljebb 1080p) használata

Csatlakoztatható eszközök: DVD, Blu-ray lejátszó, HD-dekóder, HD beltéri egység, műholdvevő egység, videomagnó



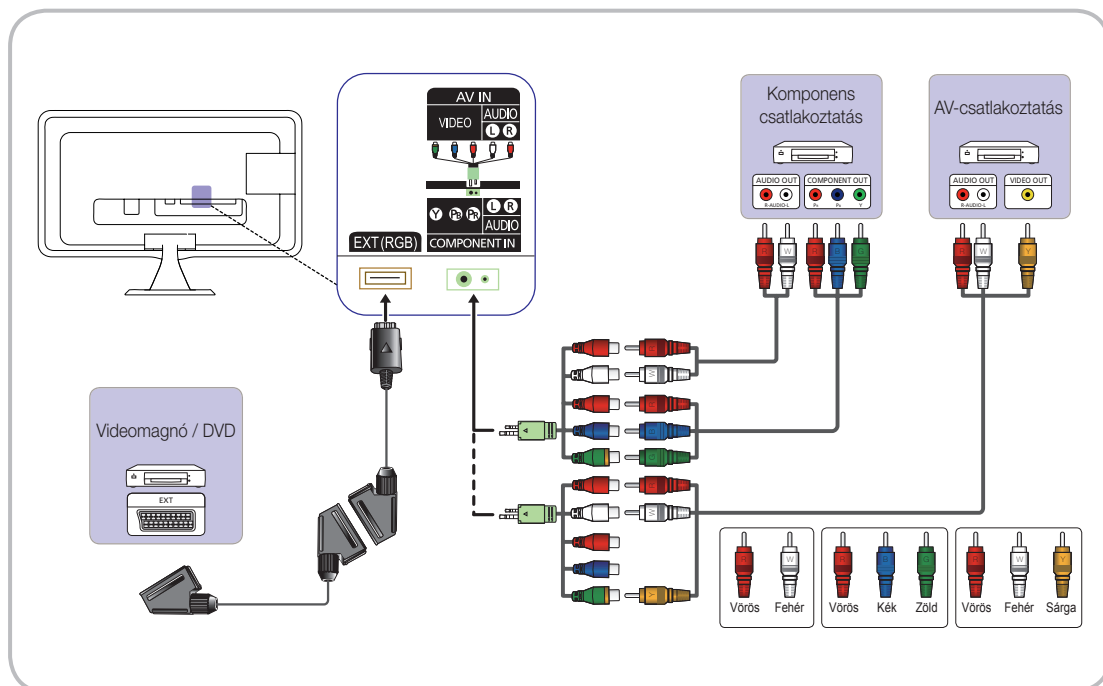
HDMI IN 1(DVI), 2 / PC/DVI AUDIO IN

- A jobb kép- és hangminőség érdekében digitális eszközök csatlakoztatásához használjon HDMI-kábelt.
- A HDMI-kábel támogatja a digitális video- és audiojeleket, és feleslegessé teszi a hangkábel használatát.
 - Ha olyan digitális eszközt kíván a tv-készülékhez csatlakoztatni, amely nem támogatja a HDMI-kimenetet, használjon HDMI-DVI és hangkábeleket.
- Ha olyan külső eszköz csatlakozik a tv-készülékhez, amely egy korábbi verziójú HDMI üzemmódot használ, előfordulhat, hogy a kép hibásan (vagy egyáltalán nem) jelenik meg, vagy a hang nem működik. Ebben az esetben érdeklődjön a külső eszköz gyártójánál a HDMI verzióval kapcsolatban, és ha az elévült, kérjen frissítést.
- Mindenképpen tanúsított HDMI-kábelt vásároljon. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy nem jelenik meg kép, illetve csatlakozási hiba léphet fel.
- Normál nagysebességű vagy Ethernet-es HDMI-kábel használata javasolt. A készülék nem támogatja az Ethernet funkciót HDMI-csatlakozáson keresztül.

Csatlakoztatás

Komponenskábel (legfeljebb 1080p) vagy audio-/videokábel (csak 480i) és SCART-kábel használata

Csatlakoztatható eszközök: DVD, Blu-ray lejátszó, HD-dekóder, HD beltéri egység, műholdvevő egység, videomagnó



- Külső** módban a DTV-kimenet csak az MPEG SD képet és hangot támogatja.
- Az AV IN bemenethez való csatlakoztatás esetén az AV IN [VIDEO] csatlakozó színe (zöld) nem egyezik meg a videokábel színével (sárga).
- A legjobb képminőség elérése érdekében a komponenscsatlakozót ajánlott az A/V csatlakozón keresztül használni.

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás a közös illesztőfelület (CI) nyílásához

A CI-kártyaadapter rögzítése

Az adaptert az alább látható módon kell rögzíteni.

A CI-kártyaadapter csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket.

1. Javasoljuk, hogy az adaptert a falikonzol felszerelése vagy a "CI illetve CI+" kártya behelyezése előtt csatlakoztassa.
1. Illessze a CI-kártyaadaptert a terméken lévő két nyílásba **1**.
Keressen két lyukat a tv-készülék hátulján. Ezek mellett található a **COMMON INTERFACE**(Közös illesztőfelület) csatlakozó.
2. Csatlakoztassa a CI-kártyaadaptert a termék **COMMON INTERFACE** portjához **2**.
3. Helyezze be a "CI vagy CI+" kártyát.



A tv-készülék falra szerelése előtt javasoljuk, hogy előbb helyezze be a CI-kártyát.

Felszerelés után ez nehézségekbe ütközhet.

Először rögzítse a CI-kártyaadaptert a tv-készülékre, és csak azt követően helyezze be a kártyát.

Behelyezett kártyával a modult nehéz rögzíteni.



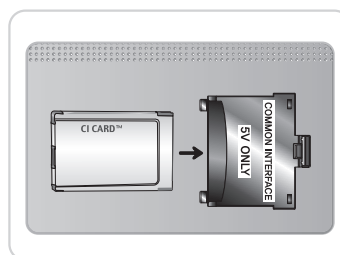
A „CI vagy a CI+ CARD” kártya használata

Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a "CI vagy CI+" kártyát.

- Ha nem helyezi be a "CI vagy CI+" kártyát, bizonyos csatornáknál a „Kódolt jel” üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2–3 perc múlva megjelenik a telefonszámot, a "CI vagy CI+" kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját és egyéb adatokat tartalmazó párosítási információ. Ha hibaüzenet jelenik meg, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik a csatornalista frissítésének végrehajtását jelző „Frissítés kész” üzenet.

MEGJEGYZÉS

- A "CI vagy CI+" kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításakor óvatosan húzza ki a "CI vagy CI+" kártyát, mivel ha leesik, károsodhat.
- A "CI vagy CI+" kártyát a kártyán jelzett irányba helyezze be.
- A **COMMON INTERFACE** nyílás elhelyezkedése típustól függően különbözhet.
- A "CI vagy CI+" kártya bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.
- Ha problémák merülnének fel, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Helyezze be az aktuális antennabeállításokat támogató "CI vagy CI+" kártyát. Előfordulhat, hogy a kép torz vagy nem jelenik meg.

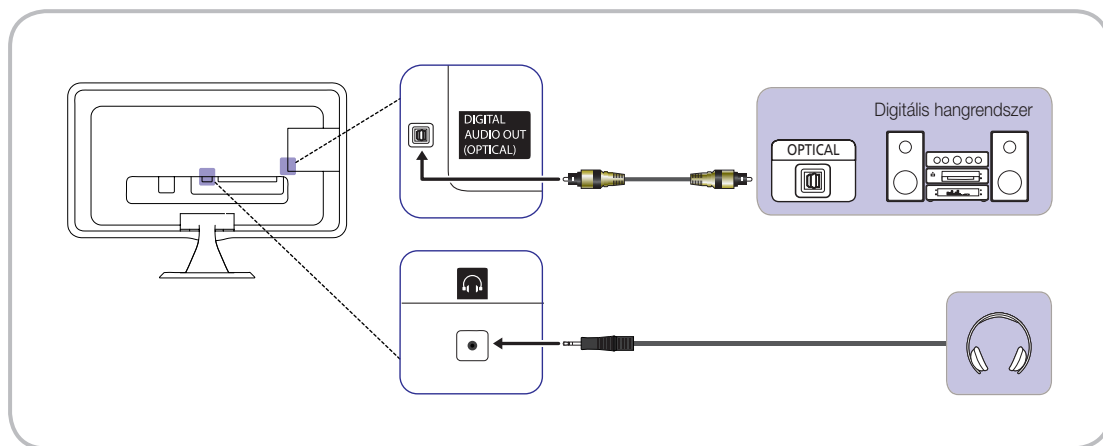


Csatlakoztatás

Csatlakoztatás audioeszközhöz

Optikai (digitális) vagy fejhallgató-csatlakozó használata

Csatlakoztatható eszközök: digitális hangrendszer, erősítő, DVD-házimozi, számítógép



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Amikor a digitális audiorendszer a **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** kimenethez van csatlakoztatva, csökkentse mind a TV, mind a rendszer hangerejét.
- 5.1 csatornás hang akkor hallható, ha a tv-készülék olyan külső eszközhöz van csatlakoztatva, amely támogatja az 5.1 csatornás hangot.
- Ha a vevőegység (pl. házimozsi-rendszer) be van kapcsolva, a hang a tv-készülék optikai csatlakozóján keresztül hallható. Ha a tv-készülék DTV-jelet vesz, a tv-készülék 5.1 csatornás hangot küld a házimozsi-rendszer vevőberendezésének. Ha a forrás valamilyen digitális komponens, például DVD-/Blu-ray lejátszó/kábeltelevíziós egység/műholdvevő (belső egység), amely HDMI-kábelen keresztül csatlakozik a tv-készülékhez, a házimozsi-rendszerrel csak kétcsatornás hang hallható. Ha 5.1 csatornás hangot szeretne hallgatni, a DVD-/Blu-ray lejátszó/kábeltelevíziós egység/műholdvevő (belső egység) digitális kimenetének csatlakozóját közvetlenül az erősítőhöz vagy a házimozsi-rendszerhez csatlakoztassa.

 **Fejhallgató** : A fejhallgatót a készüléken található fejhallgató-kimenethez csatlakoztathatja. Amíg a fejhallgató csatlakoztatva van, a beépített hangszórókból nem hallható hang.

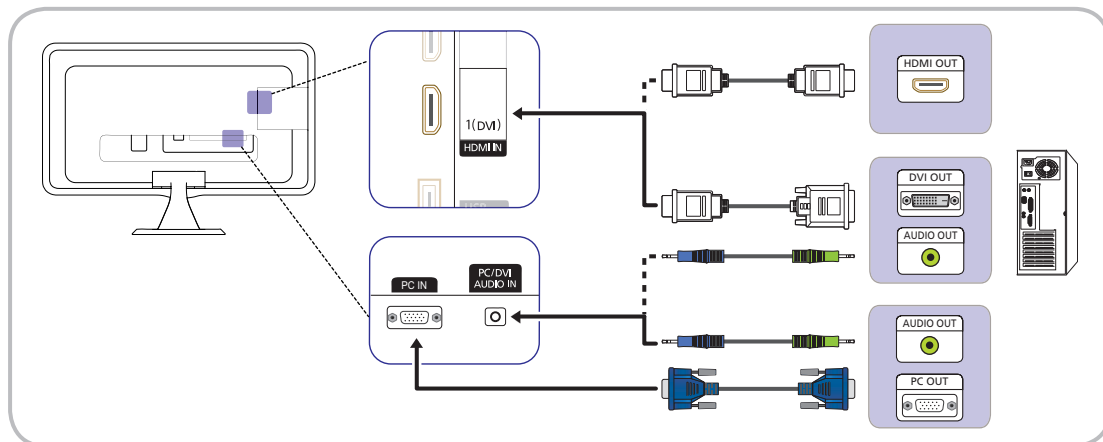
- Ha fejhallgatót csatlakoztat a tv-készülékhez, a hang funkció használata korlátozott lehet.
- A fejhallgató és a tv-készülék hangereje külön állítható.

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás számítógéphez

HDMI-kábel vagy HDMI-DVI vagy D-sub kábel használata

A számítógéptől függően előfordulhat, hogy a HDMI-kábellel való csatlakoztatás nem támogatott.



Megjelenítési módok (D-Sub és HDMI-DVI bemenet)

Optimális felbontás : 19: 1360 X 768 képpont / 20: 1600 X 900 képpont / 22~27: 1920 X 1080 képpont

Képernyőméret	Üzem mód	Felbontás		Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szinkronizációs polaritás (V / F)
19" 20" 22" 23" 24" 27"	IBM	640 × 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
		720 × 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
	MAC	640 × 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
		832 × 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
	VESA DMT	640 × 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
		640 × 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		640 × 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
		800 × 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
		800 × 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
		800 × 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		800 × 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
		1024 × 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		1024 × 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
		1024 × 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
20"		1600 × 900	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
20" 22" 23" 24" 27"	MAC	1152 × 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
		1152 × 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
	VESA DMT	1280 × 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
		1280 × 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
		1280 × 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
		1280 × 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
		1440 × 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		1440 × 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
		1360 × 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
		1680 × 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
19" 22" 23" 24" 27"		1920 × 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

MEGJEGYZÉS

- PC csatlakoztatás esetén a **HDMI IN 1(DVI)** csatlakozót kell használnia.
- A sorváltós módot a rendszer nem támogatja.
- Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén a készülék működése rendellenes lehet.
- A készülék az önálló és az összetett módokat támogatja. Az SOG-módot (Sync On Green) nem támogatja.

Csatlakoztatás

A bemeneti forrás módosítása

Forrás



SOURCE → Forrás

A tv-készülék vagy egyéb, a tv-készülékhez kapcsolódó külső bemeneti forrás, pl. DVD-/Blu-ray lejátszó, kábeltelevíziós egység vagy műholdvevő beltéri egység kiválasztása.

■ **TV / Külső / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponens / USB**

✎ A **Forrás** alatt a csatlakoztatott bemenetek kiemelve szerepelnek.

✎ A **TV**, **Külső** és a **PC** lehetőség mindig aktív marad.

SOURCE (E...)



Névszerkesztés



SOURCE → TOOLS → Névszerkesztés → ENTER (↵)

A külső bemeneti forrás nevének megadásához a **Forrás** menüpontban nyomja meg a **TOOLS** gombot.

■ **Videomagnó / DVD / Kábelvevő egység / Műholdvevő / PVR-vevő / AV-vevő egység / Játék / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-eszközök / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközök nevének megadásával megkönnyíthető a bemeneti forrás kiválasztása.

✎ Amikor a számítógépet HDMI-kábellel a **HDMI IN 1 (DVI)** porthoz csatlakoztatja, a tv-készüléket **PC** üzemmódra kell állítani a(z) **Névszerkesztés** pontban.

✎ Amikor a számítógépet HDMI-DVI kábellel a **HDMI IN 1 (DVI)** porthoz csatlakoztatja, a tv-készüléket **DVI PC** üzemmódra kell állítani a(z) **Névszerkesztés** pontban.

✎ Amikor AV-eszközöket csatlakoztat HDMI-DVI kábellel a **HDMI IN 1 (DVI)** porthoz, a tv-készüléket **DVI-eszközök** értékre kell állítani a **Névszerkesztés** pontban.

Információ



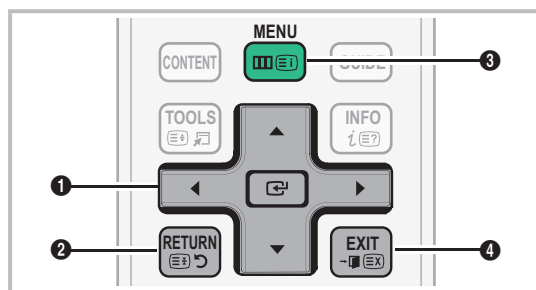
SOURCE → TOOLS → Információ → ENTER (↵)

A kiválasztott külső eszközre vonatkozó információk megtekintése.

Alapbeállítások

Navigálás a menüben

A TV-készülék használatba vétele előtt kövesse az alábbi lépéseket, amelyek segítségével megtudhatja, hogyan navigálhat a menüben, ha ki szeretné választani és be szeretné állítani a különböző funkciókat.



- 1 **ENTER** (↵) / Nyíl gomb: A kurzor mozgásával jelölje ki valamelyik elemet. Hagyja jóvá a beállítást.
- 2 **RETURN** gomb: Visszatérés az előző menübe.
- 3 **MENU** gomb: A fő képernyőmenü megjelenítése.
- 4 **EXIT** gomb: Kilépés a képernyőmenüből.

A Képernyőmenü működése

Az elérés módja a kiválasztott menütől függően különbözhet.

1	MENU (≡)	A képernyőn megjelennek a főmenü opciók: Kép, Hang, Csatorna, Rendszer, Terméktámogatás.
2	▲ / ▼	Válassza ki a kívánt ikont a ▲ és a ▼ gombbal.
3	ENTER (↵)	Az ikon almenüjébe az ENTER (↵) gomb megnyomásával léphet be.
4	▲ / ▼	Válassza ki a kívánt almenüt a ▲ és a ▼ gombbal.
5	◀ / ▶	Állítsa be az elem kívánt értékét a ◀ és a ▶ gombbal. A képernyőmenü beállítási módja a kiválasztott menütől függően különbözhet.
6	ENTER (↵)	A beállítások jóváhagyásához nyomja meg az ENTER (↵) gombot.
7	EXIT (→)	Nyomja meg az EXIT gombot.

Alapbeállítások

Az INFO gomb (Jelenlegi és következő műsor) használata

A képernyőn látható az aktuális csatorna, valamint az egyes képi és hangi beállítások állapota.

A Mai és holnapi műsor megjeleníti az adott csatorna napi tv-műsorát a műsorszórás időnek megfelelően.

- Használja a ◀ / ▶ gombot a kívánt csatornára vonatkozó információk megtekintéséhez, miközben a csatornát nézi.
- Használja a ▲ / ▼ gombot a többi csatornára vonatkozó információk megtekintéséhez. Ha szeretne átváltani az éppen kijelölt csatornára, nyomja meg az ENTER [↵] gombot.



A Csatorna menü

A CONTENT gomb megnyomásával válassza ki a(z) **TV nézés** opciót, majd válassza ki a használni kívánt menüt. Megjelennek az egyes képernyők.



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Műsorújság

CONTENT → TV nézés → Műsorújság → ENTER [↵]

Az elektronikus műsorújság (EPG) információit a műsorszolgáltatók biztosítják. A műsorszolgáltatók által rendelkezésre bocsátott műsorprogram használatával előre meghatározhatja, mely műsorokat kívánja megtekinteni, így a készülék a meghatározott időpontban automatikusan átvált a kiválasztott műsorra sugárzó csatornára. A műsorokra vonatkozó bejegyzések akár üresek vagy elavultak is lehetnek az adott csatorna állapotától függően.



A csatornalista



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.
- **A** Vörös (Ütem. kez.): A(z) **Ütemezéskezelő** megjelenítése.
- **B** Zöld (-24 Óra): 24 órával korábbi műsorok listájának megtekintése.
- **C** Sárga (+24 Óra): a 24 órával később látható műsorok listájának megtekintése.
- **D** Kék (Csat.mód): a Csatl. lista ablakban megjeleníteni kívánt csatornatípusok kiválasztása.
- **I** Információ: a kijelölt műsorra vonatkozó részletek megjelenítése.
- **O** (Oldal): továbblépés a következő vagy az előző oldalra.
- **M** (Megnéz / Ütemterv)
 - a jelenlegi műsor kiválasztása esetén megtekintheti a kiválasztott műsort.
 - Jövőbeni műsor kiválasztása esetén előjegyezheti a kijelölt műsor megtekintését. Az ütemezés törléséhez nyomja meg újra az ENTER [↵] gombot, és válassza az **Ütemezés törlése** lehetőséget.

Ütemezéskezelő

CONTENT → TV nézés → Ütemezéskezelő → ENTER [↵]

A megtekintésre előjegyzett csatornák megjelenítése, módosítása, illetve törlése.

A(z) Időzített megt. funkció

Beállíthatja, hogy a tervezett időpontban automatikusan egy kívánt csatorna legyen látható. A funkció használatához először állítsa be a pontos időt.

1. Nyomja meg az ENTER [↵] gombot az **Ütemezéskezelő** kiválasztásához.
2. Ha manuálisan szeretne műsort hozzáadni az ütemezéshez, nyomja meg az ENTER [↵] gombot. A **Időzített megt.** képernyő jelenik meg.
3. A ◀ / ▶ / ▲ / ▼ gombokkal állítsa be az **Antenna, Csatorna, Ismétlés, Dátum** vagy **Kezdés ideje** pontokat.

Alapbeállítások

- **Antenna:** Válassza ki a kívánt antennaforrást.
- **Csatorna:** A kívánt csatorna kiválasztása.
- **Ismétlés:** Tetszés szerint válasszon az **Egyszer**, a **Kézi**, a **Szo~V**, a **H~P** vagy a **Naponta** beállítás közül. A **Kézi** opció kiválasztása esetén beállíthatja a kívánt napot.
 - ✎ A **✓** jelzés a kiválasztott dátumot jelöli.
- **Dátum:** a kívánt dátum beállítása.
 - ✎ Ez az opció a(z) **Ismétlés** menüelem **Egyszer** opciójának kiválasztása esetén áll rendelkezésre.
- **Kezdés ideje:** a kívánt kezdési idő beállítása.
 - ✎ Az **Információ** képernyőn módosíthatja, illetve törölheti az előjegyzéshez kapcsolódó adatokat.
 - **Ütemezés törlése:** Megtekintésre előjegyzett műsor törlése.
 - **Szerk.:** Megtekintésre előjegyzett műsor módosítása.
 - **Vissza:** visszatérés az előző képernyőre.

Csatornalista

 **CONTENT** → **TV nézés** → **Csatornalista** → **ENTER** 

Itt tekinthető meg az összes megtalált csatorna.



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

✎ A távirányító **CH LIST** gombjának megnyomásakor azonnal megjelenik a **Csatornalista** képernyő.

 A funkciógombok használata a **Csatornalista** képernyőn.

- **A** Piros (**Antenna**): átváltás a **Légi** vagy **Kábel** lehetőségre.
- **G** Sárga (**Műsornézet / Csat.lista**): műsor megjelenítése digitális csatorna kiválasztása esetén. Visszatérés a csatorna megtekintéséhez.
- **◀▶** (**Csat.mód / Csatorna**): továbblépés a **Csatornalista** képernyőn megjeleníteni kívánt csatornatípusokhoz.
 - ✎ Az opció az országtól függően eltérő lehet.
- **🔍** (**Megnéz**): A választott csatorna megtekintése.
- **◀** (**Oldal**): továbblépés a következő vagy az előző oldalra.

A(z) Időzített megt. funkció használata a(z) Csatornalista nézetben (csak digitális csatornák esetén)

Ha beállítja a(z) **Időzített megt.** opciót a(z) **Csatornalista** ablakban, akkor a műsor csak **Műsornézet** nézetben állítható be.

1. Nyomja meg a **CH LIST** gombot, majd válassza ki a kívánt digitális csatornát.
2. Nyomja meg a **G** (**Műsornézet**) gombot.
3. A **▲ / ▼** gombok segítségével válassza ki a kívánt programot, majd nyomja meg az **🔍** (**Információ**) gombot.
4. Válassza ki az **Időzített megt.** opciót, majd ha készen van, nyomja meg az **ENTER**  gombot.

✎ A(z) **Időzített megt.** törléséhez hajtja végre a fenti első három lépést. Válassza a(z) **Ütemezés törlése** műveletet.

A Csatorna menü használata

 **CONTENT** → **TV nézés** → **Csatornakezelő** → **ENTER** 

Csatornakezelő

Szerkessze a kedvenc csatornát és állítsa be a csatornákat a **Törlés**, **Összes kijel. visszav.** vagy **Mind kiválasztása** opcióra. A csatorna neve csak az analóg csatornák esetében szerkeszthető.



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

- **(🔍) Csatornák:** Válasszon ki egy csatornát az **Összes**, **TV**, **Rádió**, **Adat/egyéb**, **Analóg** és **1. kedvenc - 5** képernyőn. Az antenna, illetve a csatorna beállításait a képernyő jobb felső sarkában lévő menük használatával módosíthatja.
- **(★) 1. kedvenc - 5:** a kedvenc csatornák megjelenítése.

✎ A színes gombok használata a **Csatornakezelő** menüben.

- **A** Piros (**Antenna**): átváltás a **Légi** vagy **Kábel** lehetőségre.
- **D** Kék (**Rendezés**): A csatornák név vagy szám szerint rendezhetők.

Alapbeállítások

Csatornaállapotot megjelenítő ikonok

Ikonok	Műveletek
	Analóg csatorna.
	Kiválasztott csatorna.
	Kedvencnek beállított csatorna.
	Lezárt csatorna.

Csatornakezelő opciómenü

Állítsa be az egyes csatornákat a(z) **Csatornakezelő** menü opciói (**Megnéz.**, **Hozzáadás a kedvencekhez** / **Kedv. szerk.**, **Zárolás** / **Feloldás**, **Csatornanév szerkesztése**, **Csatornaszám szerk.**, **Törlés**, **Összes kijel. visszav.**, **Mind kiválasztása**) segítségével. A menüelemek a csatorna állapotától függően eltérhetnek.

- Válasszon ki egy csatornát, és nyomja meg a **TOOLS** gombot.
- Válasszon egy funkciót, és módosítsa a beállításait.
 - Megnéz.:** a kijelölt csatorna megtekintése.
 - Hozzáadás a kedvencekhez** / **Kedv. szerk.** : a gyakran nézett csatornák beállítása kedvencként.
 - Válassza ki a(z) **Hozzáadás a kedvencekhez** / **Kedv. szerk.** opciót, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
 - Ha a csatornát már hozzáadta a kedvenc csatornákhöz, akkor a(z) **Kedv. szerk.** opció jelenik meg.
 - Az **ENTER** gombbal válassza ki a **1. kedvenc- 5** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - Az **1. kedvenc - 5** lehetőségénél egy csatorna a(z) **Kedvencek** csatornák több helyére is felvehető.
 - Lezáras / feloldás** : A csatorna lezárása, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni.
 - Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a **Csatornazár** beállítása **Be**.
 - Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját, amely az alapértelmezés szerint „0-0-0-0”. Változtassa meg a PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával.
 - Csatornanév szerkesztése** (csak analóg csatornák esetén): Saját csatornanév hozzárendelése.
 - A régiótól függően előfordulhat, hogy a funkció nem támogatott.
 - Csatornaszám szerk.** : A szám módosítása a kívánt számgomb megnyomásával.
 - A régiótól függően előfordulhat, hogy a funkció nem támogatott.
 - Törlés:** Csatorna törlése a kívánt csatornák megjelenítéséhez.
 - Összes kijel. visszav.** / **Mind kiválasztása:** Az összes csatorna kiválasztása vagy kiválasztásuk törlése a csatornakezelőben.

Csatorna menü

Csatornák újrahangolása

MENU → **Csatorna** → **ENTER**

Antenna (Légi / Kábel)

Mielőtt a televízió megkezdene az elérhető csatornák tárolását, adja meg a tv-készülethez csatlakozó jelforrás típusát.

Ország

Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját.

- Válassza ki az országot, hogy a tv-készülék megfelelően végrehajthassa a sugárzott csatornák automatikus hangolását.
- Digitális csatorna:** az ország beállítása digitális csatornák esetén.
- Analóg csatorna:** az ország beállítása analóg csatornák esetén.

Automatikus hangolás

- Elképzelhető, hogy az egyes csatornákhöz automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal. Ha a csatornát a **Csatornazár** funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

■ Automatikus hangolás

- **Légi / Kábel:** a tárolni kívánt antennaforrás kiválasztása.

Digitális és Analóg / Digitális / Analóg: A tárolni kívánt csatornaforrás kiválasztása.

- A Kábel → Digitális és analóg** vagy **Digitális** kiválasztása esetén: adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.

- **Keresés mód (Teljes / Hálózat / Gyors):** az összes aktív adóállomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a tv-készüléken.

- A Gyors** beállítás esetén manuálisan, a távirányító gombjainak megnyomásával megadhatja a **Hálózat**, **Hálózati azonosító**, **Frekvencia**, **Moduláció** és a **Jelátviteli seb.** értékeket.

- **Hálózat (Auto. / Kézi):** A **Hálózati azonosító** beállítási módjának váltása **Auto.** és **Kézi** között.
- **Hálózati azonosító:** ha a **Hálózat** beállítása **Kézi**, akkor a számgombok használatával adhatja meg a **Hálózati azonosító** értékét.
- **Frekvencia:** a csatorna frekvenciájának megjelenítése. (országonként eltérő)
- **Moduláció:** az elérhető modulációértékek megjelenítése.
- **Jelátviteli seb.:** Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Alapbeállítások

■ Kábeles keresési opciók

(országától függően)

További keresési lehetőségek, például frekvencia és jelátviteli sebesség beállítása kábelhálózati kereséshez.

- **Kezdeti frekv. / Végfrekvencia:** A kezdeti és a végső frekvencia beállítása (országonként eltérő).
- **Jelátviteli seb.:** Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.
- **Moduláció:** az elérhető modulációértékek megjelenítése.

Manuális hangolás

Csatorna kézi keresése és tárolása a tv-készüléken.

 Ha a csatornát a **Csatornazár** funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

■ Digitális csatorna hangolása: digitális csatorna keresése.

1. Az **A** gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Új**.

 **Antenna** → **Légi** kiválasztása esetén:
Csatorna, Frekvencia, Sáv szélesség

 Az **Antenna** → **Kábel** lehetőség kiválasztásakor: **Frekvencia, Moduláció, Jelátviteli seb.**

2. Az **▼** gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Keresés**. A keresés befejeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.

■ Analóg csatorna hangolása: analóg csatorna keresése.

1. Az **A** gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Új**.
2. Állítsa be a **Program, Színrendszer, Hangrendszer, Csatorna** és **Keresés** értékét.
3. Az **▼** gomb megnyomásával válassza ki a(z) **Keresés**. A keresés befejeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.

 **Csatorna mód**

- **P** (program mód): a hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszolgáltató állomásokat a készülék a P0–P99 pozíciószámokhoz rendeli. A csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.
- **C** (antennával fogható csatorna mód) / **S** (kábelcsatorna mód): Ebben a két módban az egyes antennákon vagy kábelben keresztül sugárzott csatornákhöz hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

Finomhangolás

(csak analóg csatornák esetén)

Jó minőségű vétel esetén nincs szükség a csatornák finomhangolására, ez a keresés és tárolás folyamán automatikusan megtörténik. Gyenge vagy torz jel esetén manuálisan elvégezhető a csatorna finomhangolása. Görgessen balra vagy jobbra, amíg a kép tiszta nem lesz.

 A beállítások vonatkoznak az aktuálisan nézett csatornára.

 A csatornasávon a finomhangolt csatornákat a csatornaszám jobb oldalán található csillag (*) jelöli.

 A finomhangolás visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

Csatornalista átvitele

Megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját. A csatornatérkép importálása vagy exportálása. A funkció használatához csatlakoztasson USB-memóriát.

■ **Importálás USB-eszközzel:** Csatornalista importálása USB-eszközzel.

■ **Exportálás USB-eszközzel:** Csatornalista exportálása USB-eszközzel. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha van csatlakoztatott USB-eszköz.

Kép menü

Az előre beállított képmód módosítása

 MENU  → Kép → Kép üzemmód → ENTER 

Kép üzemmód

Válassza ki a kívánt képtípust.

 Ha egy bemeneti forrás beállítása PC, akkor a **Kép üzemmód** opciók közül csak a **Normál** és a(z) **Szórakozás** érhető el.

■ **Kiemelt:** világos helyiségben megfelelő.

■ **Normál:** átlagos környezetben megfelelő.

■ **Film:** filmek sötét szobában történő megtekintéséhez megfelelő.

■ **Szórakozás:** filmek és játékok megtekintéséhez megfelelő.

 Csak **PC** módban érhető el.



Alapbeállítások

A képbeállítások módosítása

 MENU  → Kép → ENTER 

Samsung MagicAngle

Ennek a funkciónak köszönhetően optimális minőségben láthatja a képernyőt az aktuális helyzetében. Ha alulról, felülről vagy oldalról nézi a készülék képernyőjét, az adott szögnek megfelelő mód kiválasztásával hasonló képminőséget érhet el, mintha egyenesen szemből nézné a képernyőt.

- **Ki:** Abban az esetben válassza, ha szemből nézi a képernyőt.
- **Hátradőlési mód:** Abban az esetben válassza, ha kissé alulról nézi a képernyőt.
- **Álló mód:** Abban az esetben válassza, ha felülről nézi a képernyőt.

 Ha a **Samsung MagicAngle** beállítása **Hátradőlési mód** vagy **Álló mód**, a **Gamma** opció nem áll rendelkezésre.

Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/P)

A tv-készülék számos olyan beállítással rendelkezik, amelyekkel szabályozni lehet a képminőséget.

MEGJEGYZÉS

- PAL-rendszer esetén, analóg **TV**, **Ext.**, **AV** módban az **Árnyalat (Z/P)** funkció nem használható.
- PC üzemmódban csak a **Háttérvilágítás**, **Kontraszt**, **Fényerő** és az **Élesség** módosítására van lehetőség.
- A tv-készülékhez csatlakoztatott mindegyik külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- A kép fényerejének csökkentésével kevesebb lesz az áramfogyasztás.

Képernyő beállítása

- **Képméret:** a kábeltelvíziós egység/műholdvevő is rendelkezhet saját képméret-beállítási lehetőségekkel. Ennek ellenére leginkább a 16:9 mód használatát ajánljuk.



Autom. széles: a képméret automatikus beállítása 16:9 oldalarányra.

16:9: A kép 16:9 arányú, szélesvásznú módba állítása.

Széles nagyítás: A kép nagyítása a 4:3-as aránynál nagyobb mértékben.

 A **Helyzet** beállítása a **▲ / ▼** gombok használatával hajtható végre.

Nagyítás: A 16:9 szélességű kép függőleges irányban történő nagyítása, a képernyő kitöltéséig.

 Állítsa be a **Nagyítás** és a **Helyzet** értékét a **▲ / ▼** gombokkal.

4:3: a kép beállítása az alap (4:3) módra.

 Ne használja sokáig a 4:3-as formátumot. A képernyő bal és jobb oldalán, valamint közepén kialakuló sávok képmegőrzést (képernyőbeégést) idézhetnek elő, amelyre nem vonatkozik a garancia.

Képernyőhöz ig.: Teljes, levágás nélküli képet biztosít HDMI (720p/1080i/1080p) vagy Komponens (1080i/1080p) bemeneti jelek esetén.

 A **Helyzet** beállítása a **▲ / ▼ / ◀ / ▶** gombok használatával hajtható végre.

MEGJEGYZÉS

- A bemeneti forrástól függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.
- Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.
- **PC** módban csak a **16:9** és a **4:3** mód állítható be.
- A tv-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- Ha a **Képernyőhöz ig.** funkciót HDMI 720p bemenettel használja, 1 sor le lesz vágva fent, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpasztázás funkció esetében.

- **4:3 képernyőméret (16:9 / Széles nagyítás / Nagyítás / 4:3):** csak akkor áll rendelkezésre, ha a képméret beállítása **Autom. széles**. Megadhatja, hogy a kívánt képméret 4:3 szélesvásznú adás (WSS) vagy az eredeti méret legyen. A különböző európai országokban eltérő képméretre van szükség.

 Nem érhető el PC, Komponens vagy HDMI módban.

Alapbeállítások

■ Számítógép-képernyő beá.

 Csak PC módban érhető el.

Durva / Finom: képzaj megszüntetése vagy csökkentése. Ha a zaj pusztán finomhangolással nem szűnik meg, akkor állítsa be a lehető legpontosabban a frekvenciát (**Durva**), majd végezze el ismét a finomhangolást. A zaj csökkentése után igazítsa be újra a képet a képernyő közepére.

Helyzet: a számítógépes képernyő helyzetének beállítása a nyilgombokkal (▲ / ▼ / ◀ / ▶).

Kép visszaállítása: a kép alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

■ A tv-készülék beállítása számítógéppel

Állítsa a bemeneti forrást PC értékre.

 MENU  Kép → ENTER 

Automatikus beállítás

A frekvenciaértékek/pozíció beállítása és a finombeállítás automatikusan megtörténik.

 HDMI-DVI kábellel való csatlakoztatás esetén nem érhető el.

A tv-készülék használata számítógép-kijelzőként

Számítógépes szoftver beállítása (Windows XP operációs rendszer esetén).

A Windows és a videokártya verziójától függően a ténylegesen megjelenő számítógépes képernyő eltérő lehet, azonban majdnem mindig ugyanazok az alapbeállítási információk érvényesek. (Ellenkező esetben vegye fel a kapcsolatot a számítógép gyártójával vagy Samsung márkakereskedőjével.)

1. Kattintson a Windows Start menüjében a „Vezérlőpult” lehetőségre.
2. A „Vezérlőpult” megjelenésekor válassza a „Megjelenés és témák” kategóriát. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.
3. Kattintson a „Kijelző” lehetőségre. Megjelenik egy párbeszédablak.
4. Az ablakban kattintson a „Beállítások” fülre.
 - A méret (felbontás) helyes beállítása
[Optimális: 19: 1360 X 768 képpont / 20: 1600 X 900 képpont / 22~27: 1920 X 1080 képpont]
 - Ha van függőleges frekvencia opció a képernyő-beállítások párbeszédablakban, annak megfelelő értéke „60” vagy „60 Hz”. Egyéb esetben kattintson az „OK” gombra, és lépjen ki a párbeszédablakból.

A készülék használata közben ügyeljen a helyes testtartásra.



A termék használata közben mindvégig őrizze meg a helyes testtartást.

- A hátát tartsa egyenesen.
- Szeme és a képernyő között tartson 45–50 cm-es távolságot. A képernyőre szemből lefelé nézzen.
- Állítsa be úgy a szöveget, hogy a fény ne verődjön vissza a képernyőn.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben, karját kézfejjével támassza meg.
- Könyökét tartsa megfelelő szögben.
- Teljes talpával támaszkodjon a földre, térdét 90 vagy nagyobb fokos szögben hajlítsa be, karját pedig tartsa a mellkasánál alacsonyabban.

A Képopeciók módosítása

Speciális beállítások

 MENU  Kép → Speciális beállítások → ENTER 

(A **Speciális beállítások** funkció a **Normál/Film** üzemmódban áll rendelkezésre.)

A korábbi modellekhez képest az új Samsung televíziók pontosabb képet biztosítanak.

 PC módban csak a **Gamma** és a **Fehéregyensúly** módosítására van lehetőség.

Alapbeállítások



- **Fekete tónus (Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb):** a képernyő mélységének beállítása a képernyő feketeszintjének kiválasztásával.
- **Dinamikus kontraszt (Ki / Alacsony / Közepes / Magas):** a képernyő kontrasztjának beállítása.
- **Árnýkrészletesség (-2 – +2):** a sötét képek fényerejének növelése.
- **Gamma:** az elsődleges színintenzitás beállítása.
- **Csak RGB üzemmód (Ki / Vörös / Zöld / Kék):** a Vörös, a Zöld, illetve a Kék szín megjelenítése a színárnyalat és a színtelítettség finombeállításához.
- **Színek (Auto. / Natív):** a képkészítéshez felhasználható színtartomány beállítása.
- **Fehéregyensúly:** a színhőmérséklet beállítása a természetesebb hatású kép érdekében.
P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás: az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitásának beállítása.
P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség: Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejét.
Visszaáll.: A Fehéregyensúly alapértelmezett beállításainak visszaállítása.
- **Bőrszín tónus:** a „Bőrszín tónus” rózsaszín árnyalatának kiemelése.
- **Éljavítás (Ki / Be):** a tárgyak körvonalainak kiemelése.
- **Fényerő mozgáshoz (Ki / Be):** az energiafogyasztás csökkentése a fényerő szabályozásával.

Képopciók

MENU → Kép → Képopciók → ENTER

- PC üzemmódban csak a **Szintónus** módosítására van lehetőség.



- **Szintónus (Hideg / Normál / 1. meleg / 2. meleg)**
 - 1. meleg** és **2. meleg** nem használható, ha a képmód beállítása **Kiemelt**.
 - A tv-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- **Digitális zajszűrő (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto. / Autom. képítés):** ha gyenge a tv-készülékkel vett sugárzott jel, bekapcsolhatja a **Digitális zajszűrés** szolgáltatást a képernyőn megjelenő statikus és szellemkép csökkentése érdekében.
 - Ha gyenge a jel, próbáljon ki egyéb beállításokat a lehető legjobb minőségű kép megjelenítése érdekében.
- **Autom. képítés:** analóg csatornák közötti váltás esetén a jelerősség megjelenítése.
 - Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.
 - A fogadott jel akkor a legjobb, ha a sáv zöld színű.
- **MPEG-zajszűrés (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.):** az MPEG zaj csökkentése a jobb képmínőség érdekében.
- **HDMI feketeszint (Normál / Alacsony):** a képernyő feketeszintjének kiválasztása a képernyő mélységének beállításához.
 - Csak **HDMI** módban érhető el.
- **Film mód (Ki / 1. autom. / 2. autom.):** a tv-készülék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket, és optimalizálja a képmínőséget.
 - TV, AV, KOMPONENS (480i/1080i) és HDMI (480i/1080i) esetén támogatott.

Alapbeállítások

Kép visszaállítása (OK / MÉGSE)

Az aktuális képmód visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

Hang menü

Az előre beállított hangmód megváltoztatása

 MENU  → Hang → Hang üzemmód → ENTER 

Hang üzemmód

- **Normál:** A normál hangmód kiválasztása.
- **Zene:** A zene kiemelése a többi hang közül.
- **Film:** A filmnézéshez megfelelő hang biztosítása.
- **Tiszta hang:** A beszédhang kiemelése a többi hang közül.
- **Hangosított:** A magas frekvenciájú hang erősségének növelése, hogy jobb legyen a hangélmény a halláskárosultak számára.

 A **Hangszóró kiválasztása** opció **Külső hangszóró** értékre történő beállítása esetén a **Hang üzemmód** opció nem elérhető.

Hangbeállítások módosítása

Hangeffektus

 MENU  → Hang → Hangeffektus → ENTER 

(csak normál hangmód)

 A **Hangszóró kiválasztása** opció **Külső hangszóró** értékre történő beállítása esetén a **Hangeffektus** opció nem elérhető.

■ SRS TruSurround HD (Ki / Be)

Ez a funkció virtuális 5.1 csatornás térhatású hangélményt nyújt HRTF (Head Related Transfer Function) technológiát alkalmazó hangszórón keresztül.



■ SRS TruDialog (Ki / Be)

Ez a funkció lehetővé teszi a beszéd hangerejének növelését a háttérzenéhez vagy a hanghatásokhoz képest, hogy tisztábban lehessen hallani a párbeszédet.

■ Hangszínszabályzó

A hangmód beállítása.

- **Balansz B/J:** A jobb- és baloldali hangszóró közötti balansz szabályozása.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (sávzélesség beállítása):** A különböző sávzélességű frekvenciák szintjének beállítása.
- **Visszaáll.:** a hangszínszabályzó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

Hangrendszerek stb.

 MENU  → Hang → ENTER 

Műsorszórás audioopciói

■ Szinkronhangnyelv

(csak digitális csatornák esetén)

A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

 A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérőek lehetnek.

■ Audioformátum

(csak digitális csatornák esetén)

Ha a hang egyszerre hallható a fő hangszóróból és az audióvevőből, visszhang keletkezhet a fő hangszóró és az audióvevő eltérő dekódolási gyorsasága miatt. Ebben az esetben használja a **TV-hangszóró** funkciót.

 **Audioformátum** opció a műsorszolgáltatástól függően eltérő lehet. Az 5.1 csatornás digitális Dolby hangzás csak akkor használható, ha a tv-készülék optikai kábellel csatlakozik az audió erősítőhöz.

■ Hangjellemzők

(nem minden régióban érhető el; csak digitális csatornák esetén)

A funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett az **AD** (hangalámondás) hangsávja is hallható.

 **Hangjellemzők (Ki / Be):** a hangalámondás funkció be- és kikapcsolása.

 **Hangerő:** a hangalámondás hangerejének beállítása.



További beállítás

(csak digitális csatornák esetén)

■ **DTV audio szintje (MPEG / HE-AAC):** ez a funkció lehetővé teszi a beszéd jel (a digitális tv-adásnál vett jelek egyike) különbözőségének lecsökkentését a kívánt szintre.

 A sugárzott jel típusának megfelelően az **MPEG / HE-AAC** -10 dB és 0 dB között állítható be.

 A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez állítson be egy 0 és -10 közötti értéket.

Alapbeállítások

- **SPDIF-kimenet:** az SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) digitális hang létrehozására szolgál, ami csökkenti a hangszórókat és a különféle digitális eszközöket, például DVD-lejátszókat érő interferenciát.

Audioformátum: Kiválaszthatja a Digitális Audiokimenet (SPDIF) formátumot.

 A rendelkezésre álló Digitális Audiokimenet (SPDIF) formátum a bemeneti forrástól függően eltérhet.

Hang késleltetése: kijavíthatja a hang és a kép összhangjával kapcsolatos problémákat, ha tévét vagy videót néz és digitális hangkimenetet hallgat külső eszköz, például AV-vevő használatával (0–250 ms).

- **Dolby Digital töm. (Line / RF):** ez a funkció minimálisra csökkenti a Dolby Digital jel és a beszéd jel (pl. MPEG audio, HE-AAC, ATV hang) közötti különbséget.

 Dinamikus hangzáshoz válassza a **Line** lehetőséget, a halk és a hangos hanghatások közötti különbség éjszakai csökkentéséhez pedig az **RF** lehetőséget.

Line: a -31 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjének beállítása -20 dB, illetve -31 dB értékre.

RF: a -20 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjének beállítása -10 dB, illetve -20 dB értékre.

Hangszóró-beállítások

- **Hangszóró kiválasztása (Külső hangszóró / TV-hangszóró):** A fő hangszóró és az audiovevő dekódolási sebessége közötti eltérés miatt visszhang keletkezhet. Ilyen esetekben állítsa be a **Külső hangszóró** lehetőséget a tv-készüléken.

 Ha a **Hangszóró kiválasztása** menüpont a **Külső hangszóró** lehetőségre van állítva, akkor a hangerő és a MUTE gombok nem működnek, és a hangbeállítások korlátozottak.

 A **Hangszóró kiválasztása** opció **Külső hangszóró** értékre történő beállítása esetén.

- **TV-hangszóró: Ki, Külső hangszóró: Be**

 A **Hangszóró kiválasztása** opció **TV-hangszóró** értékre történő beállítása esetén.

- **TV-hangszóró: Be, Külső hangszóró: Be**

 Ha nincs videojel, mindkét hangszóró elnémul.

- **Automatikus hangerő (Ki / Normál / Éjszakai):** A hangerőszint kiegyenlítéséhez az összes csatornán állítsa be a **Normál** értéket.

Éjszakai: ez a mód jobb hangélményt nyújt a **Normál** módnál, mivel szinte teljesen zajtalan. Ez éjszaka hasznos.

Hang visszaállítása (OK / MÉGSE)

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

A hangmód kiválasztása

Dual II beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.

DUAL II



	Hang típusa	Dual I-II	Alapbeállítás
A2 sztereó	Monó	Monó	Automatikus váltás
	Sztereó	Sztereó ↔ Monó	
	Kettős	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Sztereó	Monó	Monó	Automatikus váltás
	Sztereó	Monó ↔ Sztereó	
	Kettős	Monó ↔ Dual I ↔ Dual II ↙	Dual I

 Gyenge **Sztereó** jel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket **Monó** módra.

 Csak sztereó hangjel esetén aktív.

 Csak **TV** beállítású bemeneti **Forrás** esetén áll rendelkezésre.

Rendszer menü

A pontos idő beállítása

 MENU  → Rendszer → ENTER 

Idő

- **Óra:** az óra beállítására a tv-készülék különböző időzítő funkcióinak használatához van szükség.

 Az **INFO** gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő.

 Ha kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, az órát újból be kell állítani.

Óra mód (Auto. / Kézi)

- **Auto.:** a pontos idő automatikus beállítása valamelyik digitális csatornán sugárzott idő használatával.

 Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát.

- **Kézi:** a pontos idő kézi beállítása.

 A műsorszolgáltató állomástól és a jeltől függően előfordulhat, hogy az automatikusan beállított idő nem pontos. Ebben az esetben állítsa be kézzel az időt.

Alapbeállítások

Órabeállítás: Állítsa be kézzel a **Nap, Hónap, Év, Óra** és **Perc** értékét.

✎ Csak akkor áll rendelkezésre, ha az **Óra mód** beállítása **Kézi**.

✎ A(z) **Nap, Hónap, Év, Óra** és **Perc** a távirányító számgombjainak megnyomásával állítható be.

Időzóna (Auto. / Kézi): A GMTidőzóna beállítása.

✎ Ez a funkció csak **Auto.** módra állított **Óra mód** esetén áll rendelkezésre.

– **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** a megfelelő időzóna kiválasztása.

✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Időzóna** beállítása **Kézi**.

– **DST(Daylight Saving Time) (Ki / Be):** a Nyári időszámítás funkció be- és kikapcsolása.

✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, ha az **Időzóna** beállítása **Kézi**.

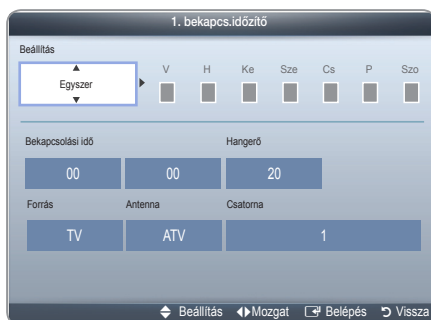
Az Automatikus kikapcsolás funkció

■ **Aut. Kikapcsolás** **TOOLS** : a tv-készülék automatikus kikapcsolása egy meghatározott, előre beállított idő elteltével (30, 60, 90, 120, 150 vagy 180 perc).

✎ Az **Aut. kikapcsolás** funkció kikapcsolásához válassza ki a **Ki** lehetőséget.

A be-/kikapcsolási idő beállítása

■ **1. bekapcs.időzítító / 2. bekapcs.időzítító / 3. bekapcs.időzítító:** A bekapcsolási időzítóhoz három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.



Beállítás: a következő beállítások közül választhat: **Ki, Egyszer, Naponta, H-P, H-Szo, Szo-V** vagy **Kézi**.

A **Kézi** lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon aktiválódjon az időzítő.

✎ A  jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

Bekapcsolási idő: Állítsa be az órát és a percet.

Hangerő: A kívánt hangerő beállítása.

Forrás: válassza ki, hogy a **TV** műsort vagy az **USB** tartalmát szeretné-e elindítani a tv-készülék automatikus bekapcsolásakor. (Az **USB** csak akkor választható ki, ha csatlakoztatott USB-eszköz a tv-készülékhez.)

Antenna (ha a **Forrás** beállítása **TV**): Válasszon az **ATV** vagy a **DTV** lehetőségek közül.

Csatorna (ha a **Forrás** beállítása **TV**): A kívánt csatorna kiválasztása.

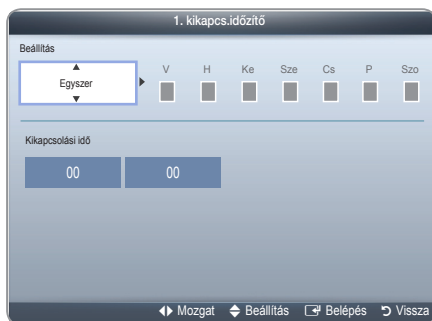
Zene / Fénykép (ha a **Forrás** beállítása **USB**): Válasszon egy mappát az USB-eszközön, amely a TV automatikus bekapcsolása után lejátszandó zene- vagy képfájlokat tartalmazza.

MEGJEGYZÉS

- Ha nincs zenefájl az USB-eszközön, vagy nincs kiválasztva zenefájlokat tartalmazó mappa, akkor az Időzítő funkció nem működik megfelelően.
- Ha csak egy fénykép fájl található az USB-eszközön, nem indul el a diavetítés.
- Ha a mappa neve túl hosszú, a mappát nem lehet kiválasztani.
- Minden használt USB-eszköz saját hozzárendelt mappával rendelkezik. Több azonos típusú USB-eszköz használata esetén mindig eltérő nevű mappákat rendeljen hozzá az egyes USB-eszközökhöz.
- A **Bekapcsolásidőzítító** használata esetén USB-memóriaeszköz és többkártyás olvasó használata javasolt. Előfordulhat, hogy a **Bekapcsolásidőzítító** funkció nem működik bizonyos gyártmányú beépített akkumulátorról működő USB-eszközökkel, MP3-lejátszókkal vagy hordozható médialejátszókkal, mivel ezen készülékek felismerése hosszú időt vesz igénybe.

Alapbeállítások

- **1. kikapcs.időzítő / 2. kikapcs.időzítő / 3. kikapcs.időzítő:** Az kikapcsolási időzítőhöz három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.



Beállítás: a következő beállítások közül választhat: **Ki, Egyszer, Naponta, H~P, H~Szo, Szo~V** vagy **Kézi**. A **Kézi** lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon aktiválódjon az időzítő.

A jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

Kikapcsolási idő: Állítsa be az órát és a percet.

Műsorok zárolása

MENU → Rendszer → Biztonság → ENTER

Biztonság

- A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.
- Adja meg 4 számjegyű PIN kódját, amely az alapértelmezés szerint „0-0-0-0”. Váloztassa meg a PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával.
- **Csatornazár (Ki / Be):** A csatornát zárolhatja a **Csatornakezelő** funkcióval, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek ne nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat.
 - Csak **TV** beállítású bemeneti **Forrás** esetén áll rendelkezésre.
- **Műsor-besorolási zár** (országoként eltérő): a felhasználó által választott, 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort. Ha a kiválasztott csatorna zárva van, megjelenik a „” jelzés.

Össz. eng.: Az összes tévézési korlátozás feloldása (Franciaországban és Svédországban nem támogatott).

18 beállítású Műsor-besorolási zár esetén csatornaváltás előtt megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő (csak Franciaországban).

Letilthat bizonyos tv-műsorokat, ha korlátozásokat állít be a **Műsor-besorolási zár** menüpontban. Ezek a következők: **I** (gyerekek), **T** (bárki), **SC** (besorolás nélküli) és **X** (X fölött). Ha a **Műsor-besorolási zár** beállítása **X**, csatornaváltás előtt megjelenik a PIN kód megadására szolgáló képernyő (csak Spanyolországban).

Letilthat bizonyos tv-műsorokat, ha korlátozásokat állít be a **Műsor-besorolási zár** menüpontban. Ezek a következők: **Gyermekek**, **Fiatalkor** vagy **Felnőtt** (csak Svédországban).

- **PIN módosítása:** a **PIN módosítása** képernyő jelenik meg. Válasszon egy tetszőleges, 4 számjegyű PIN kódot, és adja meg azt. a tv-készülék beállításához szükséges személyi azonosítószám módosítása. Írja be újra ugyanazt a 4 számjegyet. Amikor eltűnik a megerősítési képernyő, a PIN kódot tárolta a készülék.

Hogyan tekinthetők meg a korlátozott csatornák?

Ha a televízió valamelyik korlátozott csatornára van beállítva, akkor az adást a(z) **Műsor-besorolási zár** letiltja. A képernyő elsötétedik, és a következő üzenet jelenik meg: Ezt a csatornát a(z) **Műsor-besorolási zár** zárja. Feloldáshoz adja meg a PIN kódot.

Ha elfelejtette a PIN kódot, a kód „0-0-0-0”-ra történő visszaállításához a következő sorrendben nyomja meg a távirányító alábbi gombjait: **POWER** (Ki) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Be)

Energiatakarékos megoldások

MENU → Rendszer → Eco-megoldás → ENTER

Eco-megoldás

- **Energiagazdálk. (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Kép kikapcs.)** **(TOOLS)**: úgy szabályozza a tv-képernyő fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen. A **Kép kikapcs.** lehetőség kiválasztásakor a képernyő kikapcsol, de a hang továbbra is hallható. A képernyőt a hangerő-szabályozó gombon kívül bármely gombbal bekapcsolhatja.
- **Jel nélküli idő (Ki / 15 perc / 30 perc / 60 perc):** a főleg az energiafogyasztás elkerülése érdekében állítsa be, hogy a tv-készülék mennyi ideig maradjon bekapcsolva, ha nem érkezik jel.
 - Ha a számítógép energiatakarékos módban van, ez a funkció nem használható.
- **Aut. kikapcs. (Ki / Be):** A TV automatikus kikapcsolása energiamegtakarítás céljából, ha a felhasználó 4 órán át semmilyen műveletet nem végez a rendszerrel.

Alapbeállítások

Egyéb funkciók

 MENU  → Rendszer → ENTER 

Nyelv

- **Menü nyelve:** a menü nyelvének beállítása.
- **Teletext nyelve:** a teletext kívánt nyelvének beállítása.
 Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.
- **Beállítás (Hang elsődleges nyelve / Hang másodlagos nyelve / Feliratok elsődleges nyelve / Feliratok másodlagos nyelve / Teletext elsődleges nyelve / Teletext másodlagos nyelve):** az alapértelmezett nyelv megadása csatorna kiválasztásakor.

Feliratok

Ez a menü használható a **Feliratok** mód beállításához.

- **Feliratok (Ki / Be):** a felirat megjelenítése vagy elrejtése.
- **Feliratmód (Normál / Halláskárosult):** a felirat üzemmódjának beállítása.
- **Feliratok nyelve:** a feliratok nyelvének beállítása.
 Ha a nézett műsor nem támogatja a **Halláskárosult** funkciót, akkor is automatikusan a **Preferált** mód kapcsol be, ha a **Halláskárosult** üzemmód lett kiválasztva.
 Abban az esetben, ha a választott nyelv nincs a sugárzott nyelvek között, az angol lesz az alapnyelv.



Digitális szöveg (Tiltás / Engedélyezés)

(Csak az Egyesült Királyságban)

Ez a funkció akkor használható, ha a műsort digitális szöveggel együtt sugározzák.

Automatikus védelem ideje

- **Ki / 2 óra / 4 óra / 8 óra / 10 óra:** Ha a képernyő egy bizonyos, a felhasználó által meghatározott ideig változatlan marad, a szellemképek kialakulásának elkerülése érdekében bekapcsol a képernyővédő.

Általános

- **Max. energiatak. (Ki / Be):** A számítógépes monitor az áramfogyasztás csökkentése érdekében kikapcsol, ha bizonyos ideig nem használják a számítógépet.
 Csak **PC** módban érhető el.
- **Játék mód (Ki / Be):** ha PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolt csatlakoztat, a játék mód kiválasztásával a készülék még valóságosabb játékményt nyújt.

MEGJEGYZÉS

- A játék módra vonatkozó óvintézkedések és korlátozások
 - Ha le szeretné csatlakoztatni a játékkonzolt, és másik külső eszközre szeretne váltani, állítsa a **Játék mód** opciót **Ki** értékre a Beállítás menüben.
 - Ha a tv-menüt **Játék mód** esetén jeleníti meg, a képernyő enyhén remeg.
- **Játék mód** TV vagy PC beállítási bemeneti forrás esetén nem elérhető.
- A játékkonzol csatlakoztatása után állítsa **Be** értékűre a **Játék mód** funkciót. Sajnos előfordulhat, hogy romlik a képmínőség.
- Ha a **Játék mód** beállítása **Be**:
 - **Kép** mód beállítása **Normál** a **Hang** mód beállítása pedig **Film**.
- **Menü átlátszósága (Világos / Sötét):** A menük átlátszósága beállítható.
- **Indítási logó (Ki / Be):** A Samsung logó megjelenítése a tv-készülék bekapcsolásakor.

Anynet+ (HDMI-CEC)

A beállítási lehetőségekkel kapcsolatos részletes tudnivalókhoz lásd az „Anynet+ (HDMI-CEC)” utasításokat.

DivX® Video On Demand

A tv-készülékhez rendelt regisztrációs kód megjelenítése. Ha csatlakozik a DivX honlaphoz és regisztrál, letöltheti a VOD regisztrációs fájlt. A VOD-regisztráció a regisztrált videó **Saját tartalmak** funkcióval történő lejátszása közben fejeződik be.

-  A DivX® VOD szolgáltatással kapcsolatos további információkért látogasson el a „<http://vod.divx.com>” honlapra.

Alapbeállítások

Közös illesztőfelület

- **CI menü:** a CAM modul által biztosított menü megnyitása. Válassza ki a PC-kártyának megfelelő CI menüt.
 - **Alkalmazási info.:** a CI nyílásba behelyezett CAM modulon és a CAM modulba behelyezett „CI vagy CI+ CARD” kártyán lévő információk megtekintése. A CAM bármikor telepíthető, a tv-készülék bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.
1. A CI CAM modul külön kapható, illetve megrendelhető a forgalmazótól.
 2. Helyezze be teljesen a „CI vagy CI+ CARD” kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően.
 3. Helyezze be a „CI vagy CI+ CARD” kártyával ellátott CAM modult a közös felület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
 4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán.

Kép a képben (PIP)

 MENU  → Rendszer → PIP → ENTER 

PIP

Televíziós vétel és egy külső videoforrás egyidejű megtekintése. A **PIP** (kép a képben) funkció csak különböző módokkal működik.

MEGJEGYZÉS

- A Kép a képben (PIP) mód hangjának beállítását lásd a **Hangválasztás** című résznél.
- Ha a tv-készüléket **PIP** módban kapcsolja ki, eltűnik a Kép a képben ablak.
- Néha előfordulhat, hogy a Kép a képben ablakban látható alkép minősége valamelyest romlik, ha a főképernyőn játékot vagy karaoke programot néz.
- A(z) **Műsor-besorolási zár** működése alatt a PIP funkció nem használható.
- A Kép a képben (PIP) funkció beállításai

Főkép	Alkép
Komponens, HDMI1/DVI, HDMI2, PC	TV

- **PIP (Ki / Be):** a Kép a képben funkció be-, illetve kikapcsolása.
- **Csatorna:** az alképen látható csatorna kiválasztása.
- **Méret** ( / ): az alkép méretének kiválasztása.
- **Helyzet** ( /  /  / ): az alkép helyzetének kiválasztása.
- **Hangválasztás (Főkép / Alkép):** Kiválaszthatja a kívánt hangforrást (**Főkép / Alkép**) a **PIP** módban.

Támogatás menü

 MENU  → Terméktámogatás → ENTER 

Öndiagnosztika

 **Az Öndiagnosztika** akár néhány másodpercig is tarthat, ez a tv-készülék normál működésének része.

- **Képteszt (Igen / Nem):** a képhibák ellenőrzése.

Igen: ha a tesztminta nem jelenik meg, illetve ha az zajos, válassza az **Igen** elemet. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

Nem: ha a tesztminta megfelelően jelenik meg, válassza a **Nem** elemet. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

- **Hangteszt (Igen / Nem):** hangproblémák ellenőrzése a beépített dallam segítségével.

 Ha nem hallható hang a tv-készülék hangszóróiból, a hangteszt végrehajtása előtt ellenőrizze, hogy a **Hangszóró kiválasztása** beállítása a **Hang** menüben **TV-hangszóró** legyen.

 A dallam akkor is hallható lesz a teszt során, ha a **Hangszóró kiválasztása** beállítása **Külső hangszóró**, vagy ha a készülék le lett némítva a **MUTE** gombbal.

Igen: Ha a hangteszt során csak az egyik hangszóróból, vagy egyáltalán nem hallható hang, válassza az **Igen** lehetőséget. Lehet, hogy a TV-vel van probléma. Segítségért forduljon a Samsung telefonos ügyfélszolgálatához.

Nem: ha hang hallható a hangszórókból, válassza a **Nem** elemet. Lehet, hogy a külső berendezéssel van probléma. Ellenőrizze a csatlakozásokat. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el a külső eszköz használati útmutatóját.

Alapbeállítások

- **Jelinformáció:** (csak digitális csatornák esetén) HD-csatorna esetén vagy tökéletes a vételi minőség, vagy nem érhető el a csatorna. A jelerősség növelése érdekében állítsa be az antennát.
- **Hibaelhárítás:** Ha úgy tűnik, hogy probléma van a tv-készülékkel, tekintse át ezt a leírást.
 - ✎ Ha a következő hibaelhárítási tippek közül egyik sem oldja meg a problémát, forduljon a Samsung ügyfélszolgálathoz.

Szoftverfrissítés

Szoftverfrissítés a sugárzott jel segítségével végezhető el, illetve a legújabb termékszoftver-verzió letöltésével a „www.samsung.com” honlapról egy USB-memória eszközzel.

Jelenlegi verzió a TV-készülékre telepített szoftver.

✎ A szoftver elnevezése „Év/Hónap/Nap_verzió”.



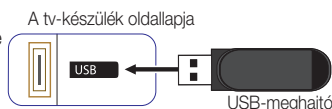
- **Csatornán:** A szoftver frissítése a sugárzott jel segítségével.
 - ✎ Ha a funkció a szoftverátvitel ideje alatt került kiválasztásra, akkor automatikusan megkeresi és letölti a szoftvert.
 - ✎ A szoftver letöltéséhez szükséges idő a jel állapotától függ.
- **Másik szoftver** (biztonsági másolat): Ha hiba adódik az új termékszoftverrel kapcsolatban, amely kihat a készülék működésére, módosíthatja a termékszoftvert az előző verzióra.
 - ✎ Ha a szoftver megváltozott, a meglévő szoftver jelenik meg.
- **Készletlét frissítés (Ki / 1 óra múlva / 2 óra múlva / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00):** kézi frissítés automatikus végrehajtása a kiválasztott időpontban. Mivel a készülék belseje bekapcsol, előfordulhat, hogy a LED-képernyő is bekapcsol egy rövid időre. Ez a jelenség több mint 1 óráig is tarthat, egészen a szoftverfrissítés befejezéséig.

Samsung ügyfélszolgálat

Ez az információ akkor hasznos, ha tv-készüléke nem működik megfelelően, vagy szeretné frissíteni a szoftvert. Itt találhatók a telefonos ügyfélszolgálattal, valamint a termékek és szoftverek letöltésével kapcsolatos információk.

A legfrissebb verzió telepítése

- **USB-n:** helyezzen be a tv-készülékbe egy USB-meghajtót, amely tartalmazza a „www.samsung.com” oldalról letöltött termékszoftver-frissítés fájlt. Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a tápcsatlakozót, illetve ne távolítsa el az USB-eszközt. A termékszoftver frissítésének befejeztével a tv-készülék automatikusan ki- és bekapcsol. Szoftverfrissítés után a saját kép- és hangbeállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra. Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így egyszerűen visszaállíthatja őket a frissítést követően.



Speciális beállítások

A Saját tartalmak funkció használata

Lejátszhatja USB-tárolóeszközre elmentett fénykép-, zene- és/vagy filmfájljait.

1. Nyomja meg az **CONTENT** gombot.
2. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ válassza a kívánt menüt (**Videók**, **Fényképek**, **Zene**), majd nyomja meg az **ENTER**  gombot.



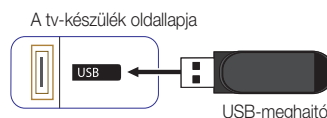
CONTENT → **Saját tartalmak** → **ENTER** 

Saját tartalmak



USB-eszköz csatlakoztatása

1. Kapcsolja be a televíziót.
2. Csatlakoztassa a fotó-, zene- és/vagy filmfájlokat tartalmazó USB-eszközt a TV-készülék oldalán található USB csatlakozóhoz.
3. Ha az USB-eszköz csatlakozott a TV-készülékhez, megjelenik egy előugró ablak. Ezután kiválaszthatja a(z) **Új csatl.tott eszköz** lehetőséget.



 Előfordulhat, hogy licenccel nem rendelkező multimédiás fájlok esetén nem működik megfelelően.

 Fontos tudnivalók a **Saját tartalmak** használatához

- Az MTP (Media Transfer Protocol – Médiaátviteli Protokoll) nem támogatott.
- A FAT16, a FAT32 és az NTFS fájlrendszer támogatott.
- Előfordulhat, hogy bizonyos típusú USB digitális kamerák és audioeszközök nem kompatibilisek ezzel a tv-készülékkel.
- A **Saját tartalmak** kizárólag az USB-tárolóeszközöket (MSC) támogatja. Az MSC egy tömegtár jellegű háttértároló adathordozó eszköz. MSC-eszközök például a hordozható memóriaeszközök, a flash kártyaolvasók és az USB-merevlemez (az USB-elosztó nem támogatott). Az eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjához.
- Az USB (HDD) nem támogatott.
- Mielőtt csatlakoztatja az eszközt a tv-készülékhez, készítsen biztonsági mentést a fájlokról, nehogy megsérüljenek vagy elveszenek az adatok. A SAMSUNG nem vállal felelősséget a megsérült adatfájlokért és az adatvesztésért.
- Használat közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Minél nagyobb a kép felbontása, annál később jelenik meg a képernyőn.
- A legnagyobb támogatott JPEG-felbontás 15360 × 8640 pixel.
- Nem támogatott vagy hibás fájlok esetén megjelenik a „Nem támogatott fájlformátum” üzenet.
- Ha a fájlok rendezésének alapja az Alapnézet, legfeljebb 1000 fájl jeleníthető meg mappánként.
- A fizetős honlapokról letöltött, digitális jogkezelő rendszerrel védett MP3 fájlokat nem lehet lejátszani. A digitális jogkezelő rendszer (DRM) olyan technológia, amely integrált és átfogó módon támogatja különböző tartalmak létrehozását, ezek forgalmazását és kezelését, beleértve a jogtulajdonosok jogainak és érdekeinek védelmét, valamint a tartalmak illegális másolásának megakadályozását éppúgy, mint a számlázások és a kifizetések intézését.
- Ha az USB-eszköz csatlakoztatása közben túlterheltségre figyelmeztető üzenet jelenik meg, előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az eszközt, vagy az eszköz meghibásodik.
- Ha a tv-készülék az **Autom. védelem ideje** pontban beállított ideig nem kap jelet, bekapcsol a képernyővédő.
- Előfordulhat, hogy a tv-készülékhez csatlakoztatva egyes külső merevlemez-meghajtók automatikusan kilépnek az energiatakarékos módból.
- USB-hosszabbítókábel használata esetén előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy nem tudja olvasni az azon tárolt fájlokat.

Speciális beállítások

- Ha a tv-készülékhez csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel a rendszer, az eszközön tárolt fájlok sérültek vagy a fájlokat nem lehet lejátszani, csatlakoztassa az USB-eszközt a számítógéphez, formázza meg, és ellenőrizze a csatlakoztatást.
- Ha a számítógépről törölt fájl a **Saját tartalmak** futtatásakor még mindig megjelenik, a számítógépen a „Lomtár ürítése” lehetőségnél törölje végleg a fájlt.
- Az **Saját tartalmak** csak a váltott jpeg formátumot támogatja.
- A jelenetkeresés és miniatűr nézet funkciókat a Videók opció nem támogatja.

Megjelenítés a képernyőn

Lépjen a kívánt fájlra a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombok segítségével, majd nyomja meg az **ENTER** gombot vagy a ▶ (Lejátszás) gombot. A készülék lejátsza a fájlt. A(z) **Saját tartalmak** képernyő a képernyő megnyitási módjától függően eltérő lehet.

Információ:
a kiválasztott tartalomkategória (például Zene), eszköz (például USB-meghajtó), mappa/fájlnev, oldal és rendezési elv megjelenítése.

Tartalom mód / Eszköz neve:
kiválaszthatja a kívánt Tartalomkategoriat vagy Eszközt.



Fájllista sávja:
fájlok vagy mappák megjelenítése választható szempont szerint.

Funkciógombok

- **Sárga (Szerk. mód):** a lejátszani kívánt zeneszámok kiválasztása a fájlok kijelölésével. Csak **Zene** módban érhető el.
- **◀ / ▶ (Oldal):** továbblépés a következő vagy az előző oldalra.
- **Eszközők:** Az opciómenü megjelenítése.
- **Vissza:** visszatérés az előző lépéshez.

Videók

Videolejátszás

1. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombbal jelölje ki a kívánt videót a fájllistán.
2. Nyomja meg az **ENTER** gombot vagy a ▶ (Lejátszás) gombot.
 - A képernyő felső részén látható a kijelölt fájl neve és annak lejátszási ideje.
 - Ismeretlen videoformátum esetén a lejátszási idő és a folyamatsáv nem jelenik meg.
 - Videolejátszás közben a ◀ és ▶ gomb segítségével kereshet.
 - Lejátszás közben használhatja a (◀◀) (Vissza) és (▶▶) (Előre) gombot.

Ebben a módban megnézheti a játékhoz tartozó videoklipeket, de magát a játékot nem indíthatja el.

- Támogatott feliratformátumok

Név	Fájlkiterjesztés	Formátum
MPEG-4 időalapú szöveg	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	soralapú
SubViewer	.sub	soralapú
Mikro DVD	.sub vagy .txt	soralapú



- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Speciális beállítások

- Támogatott videoformátumok

Fájlkiterjesztés	Tároló	Videokodek	Felbontás	Képváltási frekvencia (képkocka/mp)	Bitsebesség (Mb/s)	Audiokodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / hagyományos DTS
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro *.vob	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

További korlátozások



MEGJEGYZÉS

- Ha probléma van a kodek tartalmával, a kodek nem támogatott.
- Ha a tároló adatai hibásak, és a fájl sérült, a tárolón található tartalmak nem játszhatók le megfelelően.
- Előfordulhat, hogy a hang vagy a kép nem játszható le, ha a tartalom normál bitsebessége/képváltási frekvenciája a fenti táblázatban szereplő kompatibilis értékek fölött van.
- Ha a Tárgymutató hibás, a Keresés (Ugrás) funkció nem használható.
- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-eszközök/digitális fényképezőgépek nem kompatibilisek a lejátszóval.

Videokódóder	Hangdekódóder
- Max. H.264, 4.1 szintet támogat. - A H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 és az AVCHD nem támogatott. - MPEG4 SP, ASP: 1280 x 720 alatt: max. 60 képkocka 1280 x 720 felett: max. 30 képkocka - A GMC 2 fölötti verzió nem támogatott.	- Max. a WMA 7, 8, 9, STD támogatott. - A WMA 9 PRO nem támogatja a kétcsatornásnál több, vagy a veszteség nélküli hangot. - A 22 050 Hz-es monó WMA mintavételi sebesség nem támogatott.

Speciális beállítások

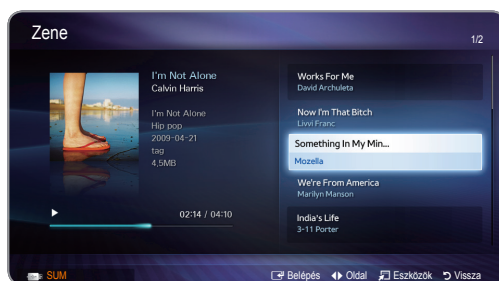
Zene

Zenelejátszás

1. Nyomja meg a ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombot a kívánt **Zene** kiválasztásához a fájllistából.
 2. Nyomja meg az ENTER [↵] vagy a [▶] (Lejátszás) gombot.
 - Lejátszás közben használhatja a [◀] (Vissza) és az [▶] (Előre) gombot.
- ✎ Csak az MP3 és PCM kiterjesztésű fájlok jelennek meg. Más kiterjesztésű fájl akkor sem jelenik meg, ha ugyanarra az USB-eszközre van mentve.
- ✎ Ha az MP3-fájlok lejátszása folyamán a hang nem megfelelő, állítsa be a **Hang** menü **Hangszínszabályzó** pontját. (Túlmodulált MP3-fájl is okozhat hangproblémát.)

A kiválasztott zenefájl lejátszása

1. Nyomja meg a [S] (**Szerk. mód**) gombot.
2. Válassza ki a kívánt zeneszámot.
 - ✎ A kiválasztott fájlok bal oldalán megjelenik a ✓ jel.
3. Nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza ki a **Kijelölt tart. lejátszása** lehetőséget.
 - ✎ Az összes zenefájl kiválasztásához vagy a kiválasztás visszavonásához nyomja meg a **Mind kiválasztása/Összes kijel. visszav.** elemet.

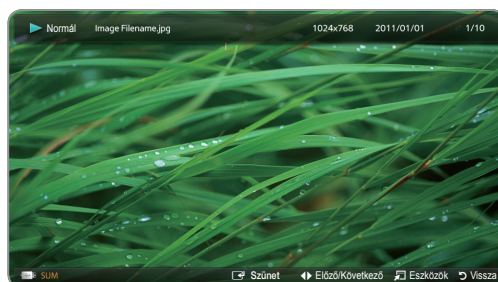


- A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Fényképek

Fénykép (vagy diavetítés) megtekintése

1. A ▲ / ▼ / ◀ / ▶ gombbal jelölje ki a kívánt fényképet a fájllistán.
 2. Nyomja meg az ENTER [↵] gombot.
 - A kiválasztott fénykép megjelenítésekor nyomja meg az ENTER [↵] gombot a diavetítés indításához.
 - A diavetítés során a fájllistában található minden fájl megjelenítésre kerül, a lista szerinti sorrendben.
 - Ha a fájllistában megnyomja a [▶] (Lejátszás) gombot, azonnal elindul a diavetítés.
- ✎ A diavetítés alatt a rendszer automatikusan lejátszsa a zenefájlokat, ha a **Háttérzene Be** helyzetre van állítva.
- ✎ A **Háttérzene** a háttérzene betöltési ideje alatt nem változtatható meg.



Speciális beállítások

Saját tartalmak - További funkciók

Videók/Zene/Fényképek lejátszásának opciómenüje

Fájllejátszás közben nyomja meg a **TOOLS** gombot.

Kategória	Műveletek	Videók	Zene	Fényképek
Tételkeresés	Közvetlenül továbbléphet a másik fájlra.	✓		
Időkeresés	A ◀ és ▶ gombbal kereshet a videóban egyperces intervallumonként, illetve az adott szám közvetlen megadásával.	✓		
Kevert mód	Lehetőség van a zenefájlok véletlenszerű lejátszására.		✓	
Ismétlés mód	Film- és zenefájlok többszöri lejátszása.	✓	✓	
Képméret	A képméret beállítása igény szerint.	✓		
Kép üzemmód	Módosíthatja a képbeállítást.	✓		✓
Hang üzemmód	Módosíthatja a hangbeállítást.	✓	✓	✓
Feliratok nyelve	Felirat megtekintése. Ha a felirattíjl több nyelvet tartalmaz, kiválaszthat egy adott nyelvet.	✓		
Feliratok beállítása	A videó lejátszása felirattal. Ez a funkció csak akkor működik, ha a felirattíjl és a videofájl neve megegyezik.	✓		
Audió	Igény szerint a támogatott nyelvek valamelyikén élvezheti a videót. Ez a funkció csak a több hangformátumot támogató, adatfolyam típusú fájlok lejátszása esetén használható.	✓		
Diavetítés indítása/ Diavetítés szüneteltetése	A diavetítés elindítása vagy szüneteltetése.			✓
Diavetítés seb.	A diavetítés sebességének kiválasztása a diavetítés alatt.			✓
Háttérzene	A diavetítés közben hallható háttérzene be-/kikapcsolása.			✓
Háttérzene beállítása	A diavetítés közben hallható háttérzene kiválasztása.			✓
Nagyítás	A képek kinagyítása teljes képernyős módba.			✓
Forgatás	A képek elforgatása teljes képernyős módban.			✓
Információ	A lejátszott fájlra vonatkozó adatok megtekintése.	✓	✓	✓

Speciális beállítások

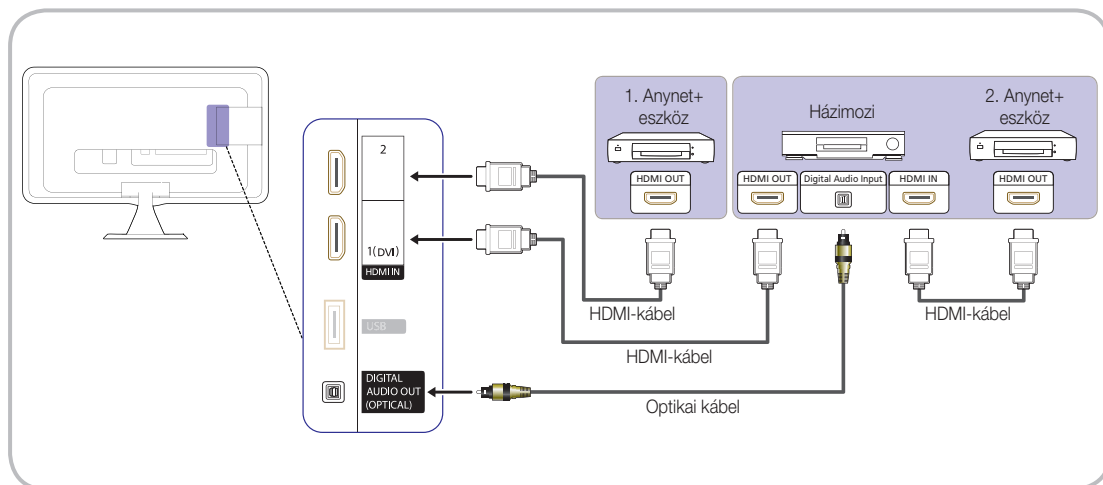
Anynet+ (HDMI-CEC)

Mi az Anynet+?

Az Anynet+ lehetővé teszi, hogy a Samsung tv-készülék távirányítójával az Anynet+ funkciót támogató összes csatlakoztatott Samsung eszköz vezérelhető legyen. Az Anynet+ rendszer csak azokkal a Samsung eszközökkel használható, amelyek rendelkeznek Anynet+ funkcióval. Ha meg szeretne győződni arról, hogy Samsung készüléke rendelkezik-e ezzel a funkcióval, ellenőrizze, hogy megtalálható-e rajta az Anynet+ embléma.

- Az Anynet+ eszközök csak a tv-készülék távirányítójával vezérelhetők, a tv-készüléken lévő gombokkal nem.
- Előfordulhat, hogy a tv-készülék távirányítója bizonyos körülmények között nem működik. Ilyenkor válassza ki újra az Anynet+ eszközt.
- Az Anynet+ funkciók nem működnek más gyártók termékeivel.
- A külső eszközök csatlakoztatásának módját lásd a támogatott használati útmutatóban.

Csatlakoztatás házimozsi-rendszerhez



1. HDMI-kábellel csatlakoztassa a TV **HDMI IN (1 (DVI), 2)** csatlakozóját a megfelelő Anynet+ eszköz HDMI OUT csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a házimozsi-rendszer HDMI IN csatlakozóját valamint a megfelelő Anynet+ eszköz HDMI OUT csatlakozóját a HDMI-kábel segítségével.

MEGJEGYZÉS

- Az optikai kábellel kösse össze a TV-készülék **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** csatlakozóját és a házimozsi-rendszer digitális hangbemeneti csatlakozóját.
- A fenti csatlakoztatási móddal az optikai csatlakozó csak kétcsatornás hangot eredményez. Csak a házimozsi-rendszer előlső, bal és jobb oldali hangszórójából, illetve a mélynyomó hangszóróból lesz hallható a hang. Ha 5.1 csatornás hangot szeretne, a DVD-lejátszó/műholdvevő (azaz az 1. vagy 2. Anynet-eszköz) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** csatlakozóját a televízió helyett közvetlenül az erősítőhöz vagy a házimozsihoz csatlakoztassa.
- Csak egy házimozsi-rendszer csatlakoztatható.
- Anynet+ eszköz csatlakoztatásához használja a HDMI-kábelt. Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkcióit.
- Az Anynet+ akkor működik, ha az Anynet+ funkciót támogató A V-eszköz készenléti vagy bekapcsolt állapotban van.
- Az Anynet+ összesen legfeljebb 10 AV-eszközt támogat. Legfeljebb 3 ugyanolyan típusú eszköz csatlakoztatására van mód.

Speciális beállítások

Anynet+ menü

Az Anynet+ menü a tv-készülékhez csatlakoztatott Anynet+ eszközök típusától és állapotától függően változik.

Anynet+ menü	Leírás
TV-nézés	Az Anynet+ mód átváltása televíziós sugárzás módra.
Eszközlista	Az Anynet+ eszközlista megjelenítése.
Felvétel: (*felvevő)	A felvétel azonnali elindítása a felvevő segítségével. (Ez a funkció csak azoknál a készülékeknél működik, amelyek támogatják a felvétel funkciót.)
(eszköz_név) MENU	A csatlakoztatott eszközök menüinek megjelenítése. DVD-felvevő csatlakoztatása esetén például a DVD-felvevő lemezmenüje jelenik meg.
(eszköz_név) Eszközök	A csatlakoztatott készülék Eszközök menüjének megjelenítése. DVD-felvevő csatlakoztatása esetén például a DVD-felvevő lejátszási menüje jelenik meg.  Készüléktől függően előfordulhat, hogy ez a menü nem áll rendelkezésre.
(eszköz_név) Műsormenü	A csatlakoztatott készülék Cím menüjének megjelenítése. DVD-felvevő csatlakoztatása esetén például a DVD-felvevő Cím menüje jelenik meg.  Készüléktől függően előfordulhat, hogy ez a menü nem áll rendelkezésre.
Felvétel megszakítása: (*felvevő)	A felvétel leállítása.
Házimozi	A hang a vevőkészüléken keresztül hallható.

Ha több felvevőkészülék is csatlakoztatva van, azok (*felvevő)-ként jelennek meg, ha viszont csak egy felvevőkészülék van csatlakoztatva, az (*eszköz_név)-ként jelenik meg.

Az Anynet+ beállítása



MENU  → Rendszer → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Ki / Be)

Ha az Anynet+ funkciót kívánja használni, **Be** helyzetbe kell állítania az **Anynet + (HDMI-CEC)** opciót.

 Ha az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkció ki van kapcsolva, egyetlen Anynet+ művelet sem működik.

■ Automatikus kikapcsolás (Nem/Igen):

Az Anynet+ eszköz automatikus kikapcsolása a TV-készülék kikapcsolásakor.

 Ha az **Automatikus kikapcsolás** beállítása **Igen**, a tv-készülék kikapcsolásakor a bekapcsolt külső eszközök is kikapcsolnak. Az éppen felvételt készítő eszköz azonban nem kapcsol ki.

 Az eszköztől függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem áll rendelkezésre.

Váltás az Anynet+ eszközök között

1. A **TOOLS** gomb megnyomásával válassza az **Anynet+ (HDMI-CEC)** elemet. Ezután az **ENTER**  gombbal válassza ki az **Eszközlista** opciót.

 Ha nem találja a keresett eszközt, nyomja meg az **A** gombot a lista frissítéséhez.

2. Válasszon egy eszközt, és nyomja meg az **ENTER**  gombot. Átválthat a kiválasztott eszközre.

 Az **Eszközlista** menü csak akkor jelenik meg, ha az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkciót **Be** értékre állítja a **Rendszer** menüben.

- A kiválasztott eszközre történő váltás akár 2 percet is igénybe vehet. Miközben a készülék a kiválasztott eszközre vált, a műveletet nem lehet megszakítani.

- Ha a külső bemeneti módot választotta a **SOURCE** gomb megnyomásával, akkor nem használhatja az Anynet+ funkciót. Mindig az **Eszközlista** használatával váltson Anynet+ eszközre.

Speciális beállítások

Felvétel

Samsung felvevővel rögzítheti a tv-műsorokat.

1. Válassza ki a **Felvétel** lehetőséget.



Ha kettőnél több felvevő eszköz áll rendelkezésre

- Több csatlakoztatott felvevő eszköz esetén megjelenik ezek listája. Válasszon ki egy felvevő eszközt az **Eszközlista** segítségével.



Ha a felvevőeszköz nem jelenik meg, az eszközök kereséséhez nyomja meg az **A** gombot az **Eszközlista** menüben.

2. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



A sugárzott műsorokat a **Felvétel** (eszköz_név) választásával rögzítheti.



A  (REC) gomb megnyomásával az a program kerül rögzítésre, amelyet éppen néz. Ha másik eszközről éppen videofelvételt néz, akkor a készülék a videofelvételt rögzíti.



Felvétel előtt ellenőrizze, hogy az antenna csatlakozóját megfelelően csatlakoztatta-e a felvevőhöz. A felvevő kezelési útmutatójában megtalálja, hogyan kell megfelelően csatlakoztatni az antennát a felvevőhöz.

Külső erősítőn keresztül érkező hang

A hangot erősítőn (pl. házimozin) keresztül is hallgathatja a **TV-hangszóró** helyett.

1. Válassza ki a **Házimozi** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.

2. A kilépéshez nyomja meg az **EXIT** gombot.



Ha a vevőegység csak a hangot támogatja, lehet, hogy nem jelenik meg az eszközlístában.



A vevőegység csak akkor működik, ha a külső eszköz optikai bemeneti csatlakozóját megfelelően csatlakoztatta a TV-készülék **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** csatlakozójához.



Ha a vevőegység (pl. házimozi-rendszer) beállítása **Be**, a hang a tv-készülék optikai csatlakozóján keresztül hallható. Ha a TV-készülék DTV (antenna) jelet jelenít meg, a TV 5.1 csatornás hangot küld a vevőegységnek. Ha a forrás valamilyen digitális komponens, például DVD, és HDMI-kábelen keresztül csatlakozik a tv-készülékhez, az erősítőből csak kétcsatornás hang hallható.

Speciális beállítások

Az Anynet+ funkcióval kapcsolatos hibaelhárítás

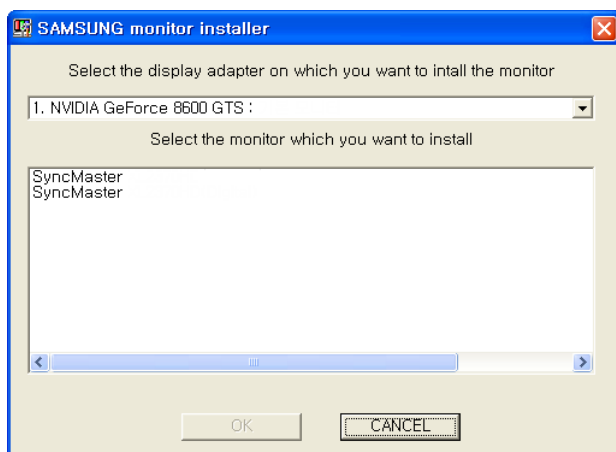
Probléma	Lehetséges megoldás
Az Anynet+ nem működik.	- Ellenőrizze, hogy az eszköz Anynet+ eszköz-e. Az Anynet+ rendszer kizárólag az Anynet+ eszközöket támogatja. - Csak egy vevőegység (házimozi) csatlakoztatható. - Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz tápkábele megfelelően van-e csatlakoztatva. - Ellenőrizze az Anynet+ eszköz video-/audio-/HDMI-kábeleinek csatlakozását. - Az Anynet+ beállítás menüjében ellenőrizze, hogy az Anynet+ (HDMI-CEC) a Be értékre van-e állítva. - Ellenőrizze, hogy a tv-készülék távirányítója TV módban van-e. - Ellenőrizze, hogy a távirányító Anynet+ kompatibilis-e. - Bizonyos esetekben az Anynet+ nem működik. (Csatornakeresés, a Saját tartalmak vagy a Plug & Play (kezdeti beállítás) használata stb.) - A HDMI-kábel csatlakoztatása vagy kihúzása esetén újra keresse meg az eszközöket, vagy kapcsolja ki, majd újra be a televíziót. - Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz Anynet+ funkciója be van-e kapcsolva.
El szeretném indítani az Anynet+ funkciót.	- Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz megfelelően van-e csatlakoztatva a tv-készülékhez, majd ellenőrizze, hogy az Anynet+ Beállítás menüjében az Anynet+ (HDMI-CEC) a Be értékre van-e beállítva. - Ezután nyomja meg a TOOLS gombot az Anynet+ menü megjelenítéséhez, és válassza ki a megfelelő menüt.
Ki szeretnék lépni az Anynet+ funkcióból.	- Az Anynet+ menüjében válassza ki a TV-nézés opciót. - Nyomja meg a TV távirányítójának SOURCE gombját és válasszon egy eszközt, amely nem Anynet+ eszköz. - A TV mód megváltoztatáshoz nyomja meg a ▲P▼, és a PRE-CH gombot. (A csatorna gomb csak akkor működik, ha nincs csatlakoztatva hangolóegységgel ellátott Anynet+ egység.)
A képernyőn megjelenik a „Csatlakozás az Anynet+ eszközhöz...” üzenet.	- A távirányító nem használható az Anynet+ funkció beállításához, sem megtekintés módra váltáshoz. - A távirányítót akkor használhatja, ha az Anynet+ funkció beállítása megtörtént, illetve a megtekintés módra történő váltás befejeződött.
Az Anynet+ eszköz nem játszik le.	A Plug & Play (Kezdeti beállítás) funkció használata közben a lejátszás funkció nem működik.
A csatlakoztatott eszköz nem jelenik meg.	- Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ funkciókat. - Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. - Az Anynet+ beállítás menüjében ellenőrizze, hogy az Anynet+ (HDMI-CEC) a Be értékre van-e állítva. - Keresse meg újra az Anynet+ eszközöket. - Anynet+ eszközöket csak HDMI-kábellel lehet csatlakoztatni. Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkciót. - Ha áramkimaradás vagy a HDMI-kábel lecsatlakoztatása miatt megszakadt a kapcsolat, ismételje meg az eszközkeresést.
Nem lehet tv-műsört rögzíteni.	Ellenőrizze, hogy az antenna csatlakozója megfelelően van-e csatlakoztatva a felvevő berendezéshez.
A televízió hangja nem hallható az erősítőn keresztül.	Optikai kábellel csatlakoztassa a televíziót és az erősítőt.

További információ

Az illesztőprogram telepítése

 Az illesztőprogram telepítésével beállíthatja a terméknek megfelelő felbontást és frekvenciát. Az illesztőprogram a termékkel kapott CD-on található. Ha a mellékelt illesztőprogram-fájl sérült, keressen fel egy szakszervízt, vagy töltsse le a programot a Samsung Electronics honlapjáról (www.samsung.com).

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Kattintson a „Windows meghajtó” lehetőségre.
3. Hajtsa végre a telepítés hátralévő lépéseit a képernyőn megjelenő utasításoknak megfelelően.
4. A típuslistáról válassza ki készüléke típusát.



5. Ellenőrizze, hogy a Vezérlőpult beállításainál megjelenik-e a megfelelő felbontás és képernyőfrissítési frekvencia. További információért lásd a Windows operációs rendszer dokumentációját.

További információ

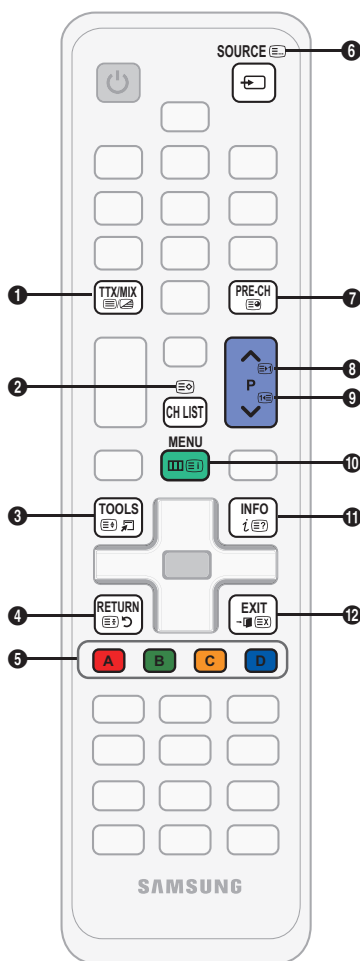
Analóg csatorna teletext funkció

A teletext szolgáltatás tárgymutató oldala leírja, hogyan használhatja ezt a szolgáltatást. A teletext információ pontos megjelenítéséhez

a csatorna megbízható vételére van szükség. Különböző információ veszt el, vagy bizonyos oldalak nem jelennek meg.

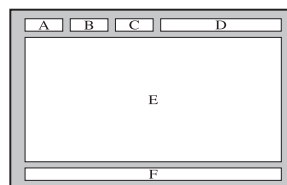
A távirányítón található színgombok megnyomásával közvetlenül válthat a teletext oldalak között.

- 1 (Teletext be/perc/ki): Aktiválja az aktuális csatorna Teletext módját. A gomb ismételt megnyomásával egyszerre jelenítheti meg, átfedésben, a Teletext módot és a csatornán vett műsor képét. A teletext bezáráshoz nyomja meg még egyszer.
- 2 (tárolás): A teletext oldalak tárolása.
- 3 (méret): A teletext szövegét dupla méretben jeleníti meg a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg ismét a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.
- 4 (tartás): Tartja az aktuális oldal megjelenítését abban az esetben, ha azt számos másodlagos oldal követi automatikusan. Az üzemmódból a gomb ismételt lenyomásával léphet ki.
- 5 Színes gombok (Vörös, Zöld, Sárga, Kék): Ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színekkel jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő gombot. Megjelenik az adott színnek megfelelő oldal. Az elemeket a fent leírt módszerrel választhatja ki. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.
- 6 (mód): A teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF). LISTA módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a (tárolás) gombbal mentheti el a listába a teletext oldalt.
- 7 (aloldal): Az elérhető aloldal megjelenítése.



- 8 (fel): A következő teletext oldal megjelenítése.
- 9 (le): Az előző teletext oldal megjelenítése.
- 10 (tartalomjegyzék): A tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor.
- 11 (elfedés): Rejtett szöveg (pl. fejtörők megfejtései) megjelenítése. A normál képernyőhöz a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.
- 12 (mégse): A teletext méretének lekicsinyítése, így az a sugárzott műsorról átfedésben jelenik meg.

Tipikus teletext oldal



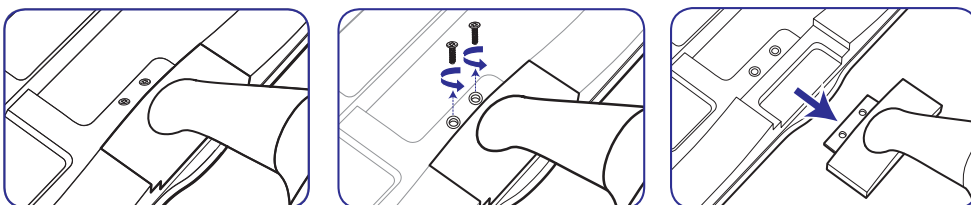
Betűjel	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A sugárzó csatorna azonosítója.
C	Aktuális oldalszám vagy kereséssel kapcsolatos jelzések.
D	A dátum és az idő.
E	A szöveg.
F	Állapotinformáció. FASTEXT információ.

További információ

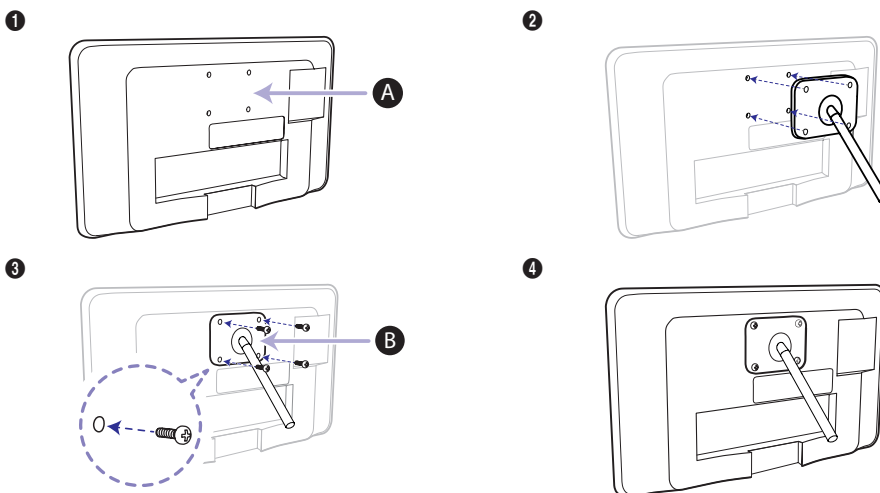
A fali konzol/asztali állvány felszerelése

A falikonzol/asztali állvány felszerelését megelőző előkészületek

1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
2. Helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy, a panel védelme érdekében párnával vagy puha ruhával letakart sima felületre.
3. Válassza le a készülék hátulján található csavarokat.
4. A készülék fő részét az ábrán látható módon tartsa a kezével. Leszereléshez húzza a talpat az ábrán látható nyíl irányába.



A fali konzol/asztali állvány felszerelése



- A** Fali konzol/asztali állvány tartóeleme
B Fali konzol/asztali állvány (külön megvásárolható)

5. Igazítsa a falikonzolt/asztali állványt a monitorhoz/tv-készülékhez, és a csavarokat erősen meghúzva rögzítse a falikonzolt/asztali állványt.
6. Igazítsa egy vonalba a készülék tartóelemhez szerelendő részének nyílását a tartóelem nyílásával (asztali talp, fali konzol vagy egyéb tartóelem), majd a csavar meghúzásával rögzítse biztonságosan a tartóelemet.

MEGJEGYZÉS

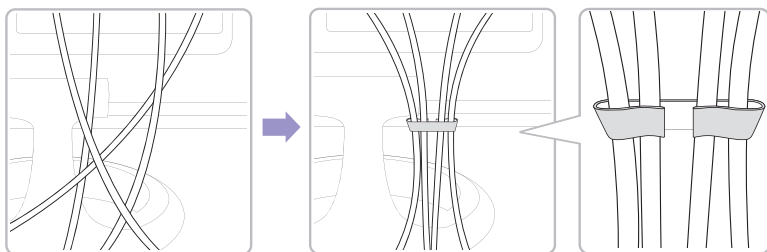
- A szabványosnál hosszabb csavarok használata károsíthatja a termék belsejét.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikarok használata esetén a csavarhossz az adott műszaki jellemzőknek megfelelően változhat.

További információ

- Ne használjon a szabványnak nem megfelelő csavarokat, és a csavarokat ne húzza meg túl erősen. Ez károsíthatja a terméket, illetve a termék leeshet, ami személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a károkért vagy a személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért vagy személyi sérülésekért, melyeket a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő falikonzolok vagy asztali állványok használata, illetve a nem megfelelő szakember által végzett felszerelés okoz.
- Fali konzollal történő felszereléshez olyan fali konzolt szerezzen be, amellyel a faltól legalább 10 cm távolságra tudja rögzíteni a terméket.
- A nemzetközi előírásoknak megfelelő falikonzolt használjon.

A kábelek összefogása

A kábeltartó segítségével rejtse a kábeleket az állvány mögé.



- 🔧 A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Lopásgátló Kensington-zár

A Kensington-zárat a Samsung nem mellékel a TV-készülékhez. Ezzel az eszközzel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha nyilvános helyen használják. A zár megjelenése és használati módja a gyártótól függően eltérhet a képen láthatótól. A helyes használatról kapcsolatos további tudnivalókat lásd a Kensington-zár használati útmutatójában.

- 🔧 Keresse meg a „K” ikont a TV-készülék hátulján. A Kensington-nyílás a „K” ikon mellett található.

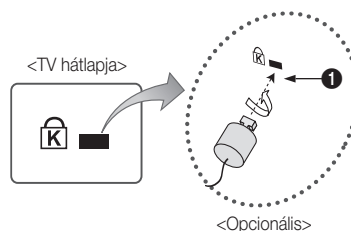
A termék lezárásához kövesse a következő lépéseket:

1. Rögzítse a Kensington-zárat egy nagy, helyhez kötött berendezési tárgyhoz, például íróasztalhoz vagy székhez.
2. A Kensington-zár vezetékének áthurkolt végén csúsztassa át a vezetéknek azt a végét, amelyen a zárszerkezet található.
3. Illessze a zárat a termék Kensington nyílásába (1).
4. Zárja be a zárat.

- 🔧 Ezek általános instrukciók. A pontos utasításokat a zárszerkezethez mellékel használati útmutatóban találja.

- 🔧 A zárat külön kell beszerezni.

- 🔧 A Kensington-zár helye a TV típusától függően változhat.



További információ

Hibaelhárítás

Ha kérdése van a tv-készülékkel kapcsolatban, először tekintse át az alábbi listát. Ha ezek közül a hibaelhárítási ötletek közül egyik sem vezet eredményre, látogasson el a „www.samsung.com” honlapra, majd kattintson a Támogatás pontra, vagy forduljon az Ügyfélszolgálathoz, melynek elérhetősége az útmutató utolsó oldalán található.

Probléma	Megoldás és magyarázat
Számítógép csatlakoztatása	
„Nem támogatott üzemmód” üzenet.	Állítsa be a számítógép kimeneti felbontását és frekvenciáját úgy, hogy az megfeleljen a TV által támogatott felbontásoknak (20. oldal).
A „PC” mindig megjelenik a forráslistán, akkor is, ha nincs csatlakoztatva számítógép.	Ez nem rendellenes; a „PC” lehetőség mindig megjelenik a forráslistán, függetlenül attól, hogy van-e csatlakoztatva számítógép.
A kép OK, de nincs hang.	HDMI-csatlakozás használata esetén ellenőrizze a számítógép hangkimeneti beállításait.
Képmínőség	Mindenekelőtt a Képteszt elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy a TV-készülék megfelelően jeleníti-e meg a tesztképet. (lépjen be a MENU - Terméktámogatás - Öndiagnosztika - Képteszt pontba) (34. oldal) Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a rossz képmínőséget valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.
A tv-készülék képe nem olyan jó, mint amilyen a boltban volt.	- Ha analóg dekóder/beltéri egységgel rendelkezik, váltson digitális beltéri egységre. Használjon HDMI- vagy komponenskábel a HD (nagy felbontású) képmínőség elérése érdekében. - Kábeles/műholdas előfizető: próbálja ki a csatornalistában szereplő HD csatornákat. - Antennacsatlakozás: az automatikus programozás után próbálja ki a HD csatornákat.  Sok HD csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat sugároz. - Állítsa a kábeltelevíziós/beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre. - Tévé nézéskor tartsa be a tévétől számított ajánlott minimális távolságot, amely függ a jel méretétől és felbontásától.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció	- A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. - A kép torzulását okozhatja az alacsony jelszint vagy a rossz minőségű jel. Ez nem a tv-készülék hibája. - A tv-készülék közelében (kb. 1 m-en belül) használt mobiltelefonok zavarhatják az analóg és a digitális tévé képet.
A színek rosszak vagy hiányoznak.	Komponens csatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponens kábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákhoz vezethet, vagy a kép hiányát okozhatja.
Gyenge szín vagy fényerő.	- A TV menüjében állítsa be a Kép opciókat. (lépjen a Kép mód / Szín / Fényerő / Élesség pontba) (26. oldal) - A TV menüjében állítsa be az Energiagazdálk. opciót. (lépjen be a MENU - Rendszer - Eco-megoldás - Energiagazdálk.) (32. oldal) - Állítsa vissza a képet, így megnézheti, milyenek az alap képbeállítások. (lépjen a MENU - Kép - Kép visszaállítása) (29. oldal)
Pontozott vonal a képernyő szélén.	- Ha a képméret a Képernyőhöz ig. lehetőségre van állítva, változtassa meg 16:9 értékre (26. oldal). - Módosítsa a dekóder/beltéri egység felbontását.
A kép fekete-fehér.	Ha AV kompozit bemenetet használ, csatlakoztassa a videokábel (sárga) a tv-készülék 1. komponens bemenetének zöld aljzatához.
Csatornaváltásnál a kép lefagy, torz vagy késik.	- Ha van csatlakoztatott dekóder, indítsa újra. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, és várjon, amíg a dekóder újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet. - A dekóder kimeneti felbontását állítsa 1080i vagy 720p értékre.
Hangmínőség	Mindenekelőtt a Hangteszt elvégzésével győződjön meg arról, hogy megfelelően működik-e a hang a tv-készüléken. (lépjen be a MENU - Terméktámogatás - Öndiagnosztika - Hangteszt) (34. oldal) Ha a teszt során a hangot megfelelőnek találja, a hang problémáját valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.
Nincs hang, vagy túl halk még maximális hangerő-beállításnál is.	Ellenőrizze a tv-készülékhez csatlakoztatott külső eszköz hangerejét.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
A kép jó, de nincs hang.	- A hang menüben állítsa a Hangszóró kiválasztása opciót TV-hangszóró lehetőségre (30. oldal). - Külső eszköz használata esetén ellenőrizze, hogy a külső eszköz audiokábele a tv-készülék megfelelő audióbemeneti aljzataihoz csatlakoznak-e. - Külső eszköz használata esetén ellenőrizze az eszköz hangkimeneti beállításait (pl. ha HDMI-eszközt csatlakoztatott a tv-készülékhez, lehet, hogy módosítani kell a kábeltelevíziós egység hangbeállításait a HDMI-nek megfelelően). - Ha DVI-HDMI kábelt használ, külön hangkábelre is szükség van. - Ha tv-készüléke rendelkezik fejhallgató-csatlakozóval, ellenőrizze, hogy oda ne legyen semmi csatlakoztatva.
A hangszórókból hallható hang nem megfelelő, zajos.	- Ellenőrizze a kábelek csatlakozásait. Ellenőrizze, hogy a videokábel nem a hangbemenethez van-e csatlakoztatva. - Antenna-/kábelcsatlakozás esetén ellenőrizze a jelerősséget. A gyenge jelszint a hang torzulását okozhatja.
Nincs sem álló-, sem mozgókép.	
Nem lehet bekapcsolni a tv-készüléket.	- Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a tv-készülékhez. - Ellenőrizze, hogy van-e áram a fali aljzatban. - A TV-készüléken lévő POWER gomb megnyomásával bizonyosodjon meg róla, hogy nem a távirányító hibás-e. Ha a tv-készülék bekapcsol, lásd az alábbi „Nem működik a távirányító” című részt.
A tv-készülék automatikusan kikapcsol.	- Ügyeljen arra, hogy az Aut. Kikapcsolás beállítása Ki értékű a Rendszer menüben. (31. oldal). - Ha a tv-készülék számítógéphez van csatlakoztatva, ellenőrizze a számítógép energiabeállításait. - Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a tv-készülékhez. - Ha antenna-/kábelcsatlakozással nézi a TV-t, akkor az automatikusan kikapcsol, ha 10–15 percig nem érkezik jel.
Nincs álló-/mozgókép.	- Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat (húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tv-készülék és a külső eszközök összes kábelét). - Állítsa be a külső eszközök (kábeltelevíziós/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) videokimenetét a tv-készülék bemeneti csatlakozásainak megfelelően. Például ha egy külső eszköz kimenete HDMI, akkor azt a TV-készüléken HDMI bemenethez kell csatlakoztatni. - Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva. - A TV-távirányító SOURCE gombjának megnyomásával ellenőrizze, hogy a TV-készüléken a megfelelő forrás van-e beállítva.
RF (Kábel/Antenna) csatlakozás	
A tv-készülék nem fogja az összes csatornát.	- Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően van-e csatlakoztatva. - Próbálkozzon a Plug & Play (Kezdeti beállítás) funkcióval felvenni az elérhető csatornákat a csatornalistára. Lépjen a MENU - Rendszer - Plug & Play pontjára (Kezdeti beállítás) és várja meg az összes elérhető csatorna mentését (15. oldal). - Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e pozicionálva.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció	- A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. - Az alacsony jelszint képtorzulást okozhat. Ez nem a tv-készülék hibája.
Egyéb	
A kép nem jelenik meg a teljes képernyőn.	- HD csatornák esetén a képernyő mindkét oldalán fekete sáv látható az átkonvertált SD (4:3) tartalom megjelenítésekor. - A képernyő tetején és alján fekete sáv látható az olyan filmek esetén, amelyek oldalaránya eltér a tv-készülékétől. - Állítsa a képméretet teljes képernyőre a külső eszközön vagy a tv-készüléken.
Nem működik a távirányító.	- Cseréljen elemet a távirányítóban. Ügyeljen rá, hogy a pólusok (+/-) a megfelelő irányba mutassanak. - Tisztítsa meg a távirányító átviteli ablakát. - Próbálja meg a távirányítót közvetlenül a tv-készülékre irányítani másfél-két méterről.
A kábeltelevíziós/beltéri egység távirányítójával nem lehet be- és kikapcsolni a tv-készüléket, illetve beállítani a hangerőt.	Programozza be a dekóder/beltéri egység távirányítóját a tv-készülék működtetésére. A SAMSUNG tv-készülék kódját megtalálja a dekóder/beltéri egység használati útmutatójában.
A „Nem támogatott mód” üzenet jelenik meg.	Ellenőrizze a tv-készülék által támogatott felbontást, és annak megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását (27. oldal).
A tv-készüléknek műanyag szaga van.	Ez a szag normális, és idővel megszűnik.

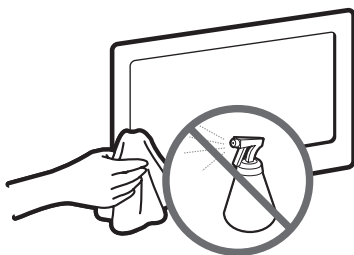
További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
A tv-készülék Jelinformáció funkciója az Öndiagnosztika tesztmenüben nem áll rendelkezésre.	Ez a funkció csak digitális csatornáknál érhető el antenna/RF/koax csatlakoztatás esetén (35. oldal).
A tv-készülék oldalirányba dől.	Szerelje le az állványt a tv-készülekről, majd ismét szerelje fel.
Nehézséget okoz az állvány összeszerelése.	Ellenőrizze, hogy a tv-készülék sima felületen áll-e. Ha nem tudja eltávolítani a csavarokat a TV-készüleből, használjon mágneses csavarhúzó.
A csatornamenü szürkén jelenik meg (nem elérhető).	A Csatorna menü csak akkor érhető el, ha a tv-forrás van kiválasztva.
A beállítások 30 perc után, illetve a tv-készülék kikapcsolásakor elvesznek.	Ha a tv-készülék Üzlet mód üzemmódban van, 30 percenként visszaállítja a hang- és képbeállításokat az alapértékekre. Válassza meg az Üzlet mód üzemmódot Otthon módra a Plug & Play (Kezdeti beállítás) eljárással. Nyomja meg a SOURCE gombot, válassza ki a TV módot, majd lépjen a MENU → Rendszer → Plug & Play (Kezdeti beállítás) pontra, és nyomja meg az → ENTER (OK) gombot (15 oldal).
Időnként megszűnik a hang vagy a kép.	- Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat, és csatlakoztassa újra a kábeleket. - A hang vagy a kép hiányát okozhatja túlságosan merev vagy vastag kábelek használata. Ellenőrizze, hogy a kábelek elég rugalmasak-e hosszú távú használathoz. Ha fali konzolra szereli a tv-készüléket, javasoljuk, hogy a kábelekhez használjon derékszögű csatlakozókat.
A tv-készülék keretének szélén közelről szemügyre véve apró szemcsék láthatók.	Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.
A PIP menü nem érhető el.	A PIP (Kép a képben) funkció csak akkor elérhető, ha HDMI, PC vagy komponens forrást néz (34. oldal).
„Kódolt jel” vagy „Gyenge vagy nincs jel” üzenet.	- CAM CARD (CI/CI+) használata esetén ellenőrizze, hogy a kártya a közös illesztőfelület nyílásába van-e behelyezve. - Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a CAM CARD modult a tv-készüleből, és helyezze be újra a nyílásba.
45 perce kikapcsolta a tv-készüléket, és az újra bekapcsolt.	Ez a jelenség nem rendellenes. Működésbe lépett a TV-készülék OTA (műholdról automatikusan letölthető szoftver) funkciója, hogy telepítse a tévzésés közben letöltött szoftverfrissítéseket.
Visszatérő kép-/hangproblémák.	Ellenőrizze, és változtassa meg a jelet vagy a forrást.
Előfordulhat, hogy az állvány gumipárnái reakcióba lépnek bizonyos bútorok felületével.	Ennek megakadályozása érdekében használjon szigetelő alátéteket minden olyan felületen, ahol a tv-készülék közvetlenül érintkezik a bútorral.

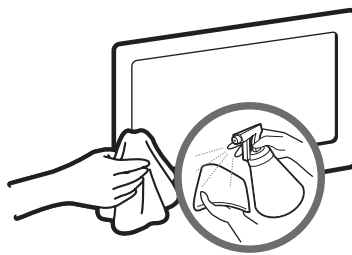
Ez a panel alképpontokból áll, és az előállításához kifinomult technológia szükséges. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a képernyőn megjelenik néhány világos és sötét képpont. Ezek a képpontok nem befolyásolják a készülék teljesítményét.

Tárolás és karbantartás

Ha matricákat ragasztott a televízió képernyőjére, azok eltávolítás után nyomot hagynak. Tévzésés előtt takarítsa le a nyomokat.



Ne permetezzen vizet vagy tisztítószerrel közvetlenül a termékre. A termékbe kerülő folyadék meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat.



Kevés vízzel megnedvesített, puha törölkendővel tisztítsa a terméket.

További információ

Licenc



TheaterSound, SRS and the  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.



A termék a Dolby Laboratories engedélyével készült. A „Dolby” és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Nyílt forráskódú licenc

Nyílt forráskódú szoftverek használata esetén a Nyílt forráskódú licenc a termék menüjében olvasható.
A nyílt forráskódú licenc csak angol nyelven olvasható.

WEEE



A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba szállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.



A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)
Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre. A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

További információ

Műszaki leírás

A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem előtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. 2/1984. (III. 10.) BkM-IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a T19A350, T20A350, T22A350, T23A350, T24A350, T22A550, T23A550, T24A550, T27A550 típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi műszaki jellemzőknek:

Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet: 10–40 °C (50–104 °F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem kondenzáló
	Tárolási	Hőmérséklet: -20–45 °C (-4–113) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem kondenzáló
Döntés		-2° ~ 22°
TV-rendszer		Analog: B/G, D/K, L, I (A kiválasztott országtól függően) Digitális: DVB-T/DVB-C
Szín-/videorendszer		Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitális: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Hangrendszer		BG. OK NICAM. MPEGI
HDMI IN		Videó: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Hang: Kétsatornás lineáris PCM 32/44, 1/48 kHz, 16/20/24 bit.

Modell neve		T19A350	T20A350	T22A350	T23A350	T24A350
Képernyőméret (Átló)		18,5 hüvelyk (47 cm)	20 hüvelyk (50 cm)	21,5 hüvelyk (54 cm)	23 hüvelyk (58 cm)	24 hüvelyk (61 cm)
Képernyő-felbontás		1360 x 768 @ 60Hz	1600 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz		
Hang (Kimenet)		3W x 2				5W x 2
Méretek (Sz x Mé x Ma)	(Állvány nélkül)	454,7 x 287,7 x 35,4 mm	487,8 x 306,5 x 35,6 mm	523,9 x 327,7 x 35,7 mm	555,7 x 345,6 x 31,6 mm	578,6 x 359,1 x 33,2 mm
	(Állvánnyal)	454,7 x 368,5 x 214,2 mm	487,8 x 387,3 x 214,2 mm	523,9 x 413,5 x 239,1 mm	555,7 x 431,9 x 239,2 mm	578,6 x 444,6 x 239,2 mm
Súly	(Állvány nélkül)	3,1 kg	2,8 kg	3,6 kg	3,6 kg	4,2 kg
	(Állvánnyal)	3,4 kg	3,1 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,8 kg

Modell neve		T22A550	T23A550	T24A550	T27A550
Képernyőméret (Átló)		21,5 hüvelyk (54 cm)	23 hüvelyk (58 cm)	24 hüvelyk (61 cm)	27 hüvelyk (68 cm)
Képernyő-felbontás		1920 x 1080 @ 60Hz			
Hang (Kimenet)		3W x 2		5W x 2	
Méretek (Sz x Mé x Ma)	(Állvány nélkül)	525,5 x 329,0 x 34,8 mm	559,1 x 348,7 x 31,2 mm	581,4 x 360,5 x 32,7 mm	648,1 x 398,9 x 31,8 mm
	(Állvánnyal)	525,5 x 414,4 x 220,6 mm	559,1 x 433,8 x 220,6 mm	581,4 x 446,1 x 220,6 mm	648,1 x 485,7 x 235,0 mm
Súly	(Állvány nélkül)	3,6 kg	3,7 kg	4,3 kg	4,7 kg
	(Állvánnyal)	4,4 kg	4,4 kg	5 kg	5,6 kg

MEGJEGYZÉS

- A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.
- Nem minden típus vásárolható meg minden régióban.
- Ha a készüléken nincs tápellátást megszakító kapcsoló, az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a tápkábel ki van húzva.
- A kijelző energiakezelő programja (DPM) nem működik, ha a készülék **HDMI IN 1 (DVI)** csatlakozója használatban van.

További információ

Mutató

A

A Csatorna menü használata	22
Antenna	15
Antenna csatlakoztatása	15
Anynet+ (HDMI-CEC)	41
Aut. Kikapcsolás	31
Automatikus beállítás	27
Automatikus hangerő	30
Az illesztőprogram telepítése	45

B

Balansz B/J	29
Bekapcsolásidőztő	31
Biztonsági óvintézkedések	4
Bőrszín tónus	28

C

Csak RGB üzemmód	28
Csatlakoztatás audioeszközhöz	19
Csatlakoztatás AV-eszközhöz	16
Csatlakoztatás számítógéphez	20
Csatorna menü	24
Csatornakezelő	23
Csatornalista	23

D

Diavetítés	39
DIGITAL AUDIO OUT	41
Din. kontraszt	28
DivX® VOD	33
D-sub	20

E

Elemek	14
Élesség	26
Energiagazdálk.	32
EPG (Electronic Programme Guide)	22

F

Fali konzol	47
Fejhallgató	19
Fekete tónus	28
Feliratok	33
Felszerelési hely	2
Felvétel	43
Fényerő	26
Fényképek	39
Film mód	28
Finomhangolás	25
Forgatás	40
Forrás	21

H

Hangerő	31
Hangosított	29
Hangjellemzők	29
Hangszínszabályzó	29
Hangszóró kiválasztása	30
Használati tudnivalók	7
Háttérzene	40
Házimozi	41
Házimozi	42
HDMI	41
Hibaelhárítás	49

I

Időztő	31
Ismétlés mód	40

J

Jelinformáció	35
---------------	----

K

Kábeltartó	48
Képformátum	38
Képméret	26
Képopciók	28
Készenléti üzemmód	13
Kiemelt	25
Kikapcsolásidőztő	32
Komponens	17
Külső hangszóró	30

L

Licenc	52
--------	----

M

Mai és holnapi műsor	22
Mind kiválasztása	24
Menü átlátszósága	33

N

Navigálás	21
Névszerkesztés	21
Nyelv	33

O

Öndiagnosztika	34
Optimális felbontás	20
Óra	30

P

PIN módosítása	32
PIP (Kép a képen)	34
Plug & Play	15

S

Saját tartalmak	36
Samsung MagicAngle	26
Speciális beállítások	27
Specifikációk	53
Szimbólum	3
Szintónus	28
Szoftverfrissítés	35

T

Tápfeszültségjelző	13
Tartozékok	11
Távírányító	14
Tételkeresés	40
Tisztítási tudnivalók	7
TOOLS	3
Tudnivalók a hálózati csatlakoztatásról	4
Tudnivalók az elhelyezésről	5
TV nézés	22
TV-hangszóró	30

U

USB-meghajtó	36
--------------	----

V

Videók	37
Videomagnó	16

W

WEEE	52
------	----

Z

Zene	39
------	----

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Ha kérdése vagy megjegyzése van a Samsung termékekkel kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a SAMSUNG ügyfélszolgálatával.

Ország	Ügyfélszolgálat ☎	Honlap
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-